**Нормативные показатели расхода материалов (НПРМ).  
Сборник 07 "Монтаж бетонных и железобетонных конструкций сборных"**

[Техническая часть](#sub_10)

[1. Общие указания](#sub_11)

[2. Правила исчисления объемов работ](#sub_12)

[Раздел 1. Производственные здания и сооружения](#sub_100)

[1.1. Фундаменты и фундаментные балки](#sub_101)

[1.2. Конструкции подземных помещений](#sub_102)

[1.3. Колонны и капители](#sub_103)

[1.4. Балки, ригели и перемычки](#sub_104)

[1.5. Плиты покрытий и перекрытий](#sub_105)

[1.6. Стены и перегородки](#sub_106)

[1.7. Установка стальных крепежных элементов](#sub_107)

[1.8. Лестничные марши и площадки](#sub_108)

[1.9. Закрома сборно-монолитные](#sub_109)

[1.10. Силосы для хранения сыпучих материалов](#sub_110)

[1.11. Ограды, ворота и калитки](#sub_111)

[1.12. Дополнительные работы в районах с сейсмичностью](#sub_112)

7-9 баллов

[Раздел 2. Сооружения водопровода и канализации](#sub_200)

[2.1. Строительство емкостных сооружений](#sub_201)

[2.2. Конструкции секционных вентиляторных градирен](#sub_202)

[Раздел 3. Сооружения предприятий по хранению и переработке зерна](#sub_300)

[Раздел 4. Главные корпуса тепловых электростанций](#sub_400)

[4.1. Конструкции конденсационных и зольных полов](#sub_401)

[4.2. Колонны](#sub_402)

[4.3. Ригели, балки, распорки](#sub_403)

[4.4. Плиты перекрытий и покрытий](#sub_404)

[4.5. Панели стеновые](#sub_405)

[4.6. Лестницы, бункера и распределительные устройства](#sub_406)

[Раздел 5. Жилые и общественные здания и административно-бытовые здания](#sub_500)

промышленных предприятий

[5.1. Блоки стен подвалов](#sub_501)

[5.2. Колонны](#sub_502)

[5.3. Балки, ригели, перемычки](#sub_503)

[5.4. Панели перекрытий и покрытий в районах с сейсмичностью](#sub_504)

до 6 баллов

[5.5. Панели перекрытий для строительства в районах с](#sub_505)

сейсмичностью 7-9 баллов

[5.6. Лестничные площадки и марши](#sub_506)

[5.7. Блоки стен](#sub_507)

[5.8. Панели наружных стен для строительства в районах с](#sub_508)

сейсмичностью до 6 баллов

[5.9. Внутренние стены и диафрагмы жесткости](#sub_509)

[5.10. Панели наружных и внутренних стен для строительства в](#sub_510)

районах с сейсмичностью 7-9 баллов

[5.11. Перегородки крупнопанельные](#sub_511)

[5.12. Плиты лоджий, балконов, козырьков, парапетов, стенок,](#sub_512)

ограждений и мелкие конструкции

[5.13. Объемные блоки](#sub_513)

[5.14. Сантехкабины, сантехподдоны, шахты лифта,](#sub_514)

вентиляционные блоки, присоединение и испытание

трубопроводов электропроводок и сантехкабин

[5.15. Деформационные вертикальные швы](#sub_515)

[5.16. Герметизация стыков наружных стеновых панелей и](#sub_516)

расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий

[5.18. Лестницы из отдельных ступеней](#sub_518)

[5.19. Металлические ограждения](#sub_519)

[Раздел 6. Инженерные сети](#sub_600)

[6.1. Конструкции инженерных тепловых сетей](#sub_601)

[Раздел 7. Асбестоцементные конструкции](#sub_700)

[Раздел 8. Конструкции с применением цементно-стружечных плит](#sub_800)

[8.1. Перегородки на деревянном каркасе](#sub_801)

[8.2. Перегородки на металлическом каркасе](#sub_802)

**Техническая часть**

**1. Общие указания**

1.1. В настоящий сборник включены строительные процессы на монтаж сборных бетонных и железобетонных в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

Сборник разработан на основе СНиР-91 сборника N 7 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные" (СНиП 4.02-91, 4.05-91) с конкретизацией структуры строительно-монтажных процессов и выделением операций, предусматривающих расход материалов.

1.2. Нормативные показатели расхода материалов предназначены для определения потребности ресурсов при выполнении работ по монтажу сборных бетонных и железобетонных и расчета плановой и фактической себестоимости указанных работ на основе калькулирования издержек производства в ценах и тарифах того периода, для которого определяется сметная и фактическая стоимость работ. Нормативные показатели применяются всеми участниками инвестиционного процесса, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

1.3. В основу нормативных показателей положены производственные нормы расхода материалов, определяющие максимально допустимый расход материалов на производство единицы продукции строительного процесса (рабочей операции) заданного качества при данном уровне техники, технологии, организации строительства и использовании материальных ресурсов, соответствующих требованиям стандартов и нормативных документов.

1.4. Нормами учтены чистый расход и трудноустранимые потери (отходы) материалов, образующиеся в пределах строительной площадки, при выполнении рабочих операций, предусмотренных технологией и организацией производства.

1.5. В нормы не включены:

- потери и отходы материалов, обусловленные отступлением от регламентированных технологических процессов и режимов работы, нарушением установленных правил организации, производства и приемки работ, применением некачественных материалов;

- потери и отходы материалов, образующиеся при транспортировании их от поставщика до приобъектного склада строительной площадки;

- расход материалов на ремонтно-эксплуатационные и производственно-эксплуатационные нужды в части изготовления, ремонта и эксплуатации оснастки, приспособлений, стендов, средств механизации и т.п.

1.6. Классы бетона и марки растворов, предназначенные для замоноличивания и заделки стыков принимаются по данным проекта.

1.7. При применении сварки ванным способом предусмотрено выполнение работ как с использованием инвентарных форм, так и скоб-прокладок (накладок).

1.8. В таблицах дан расход электродов согласно указанным типам и маркам.

1.9. В нормах на установку стеновых панелей производственных зданий не учтен расход материалов на заделку горизонтальных швов. При заделке горизонтальных швов следует добавлять на 100 м шва - раствора цементного марки 50 - 0,4 м3 или уплотнительных прокладок толщиной 40 мм - 103 м.

Устройство вертикальных швов и герметизацию швов мастикой следует нормировать по [таблице 7-19.](#sub_719)

1.10. Устройство бетонных оснований, во всех необходимых случаях следует нормировать по [таблице 7-1](#sub_71) "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные".

1.11. В [таблице 7-6](#sub_76) приведены нормы расхода бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей, в тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь. Расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установку колонн двутаврового сечения следует нормировать по таблице 7-6, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02.

1.12. В [таблице 7-52](#sub_752) предусмотрена установка одинарных крепнопанельных перегородок. При установке двойных перегородок к нормам следует применить коэффициент 2.

1.13. В [таблице 7-57](#sub_757) (п.1) предусмотрено утепление стыков прокладками за один ряд. При утеплении в два ряда к нормам применяется коэффициент 2.

1.14. При устройстве двухстороннего дренажа ([таблица 7-63](#sub_763)) к нормам применяется коэффициент 2.

1.15. В случае отсутствия проектных данных по классам бетонных и растворных смесей при замоноличивании стыков, швов и узлов сопряжения рекомендуются следующие характеристики смесей.

**Таблица 1**

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

│ Конструктивные решения │ Таблицы │ Рекомендуемый │

│ │ │ класс бетонной │

│ │ │(растворной) смеси │

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

│Ригели, плиты перекрытий,│ [7-3](#sub_73) │ В15 │

│стеновые панели │ │ │

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

│Колонны │ [7-5](#sub_75), [7-6](#sub_76), [7-7](#sub_77), [7-8](#sub_78) │ В25 │

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

│Балки, ригели, перемычки │ [7-9](#sub_79), [7-10](#sub_710), [7-11](#sub_711) │ В15 │

│ │ 7-11 │ М50 │

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

│Плиты перекрытий и покрытий │ [7-13](#sub_713) │ В10 │

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

│Плиты покрытий │ [7-14](#sub_714) │ М100 │

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

│Плиты покрытий и перекрытий │ [7-15](#sub_715) │ В15 │

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

│Стены, перегородки │ [7-16](#sub_716), [7-18](#sub_718), [7-19](#sub_719) │ М50 │

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

│Лестничные марши и площадки │ [7-21](#sub_721) │ В15, М100 │

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

│Ячейки закромов │ [7-22](#sub_722) │ В15, М50 │

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

│Балки кольцевые, стены, плиты│ [7-23](#sub_723) │ В15, М200 │

│покрытия силосов │ │ │

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

│Балки криволинейные силосов │ 7-23 │ В25 │

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

│Столбы железобетонные │ [7-24](#sub_724), [7-25](#sub_725) │ В15 │

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

│Столбы металлические │ 7-24, 7-25 │ В7.5 │

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

│Панели стен, перегородки│ [7-30](#sub_730) │ М300 │

│емкостных сооружений │ │ │

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

│Опоры из плит и колец, лотки │ [7-31](#sub_731) │ В22.5, М100 │

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

│Конструкции вентиляционных│ [7-32](#sub_732) │ В25 │

│градирен │ │ │

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

│Стены силосов зернохранилищ и│ [7-33](#sub_733) │ В15, М200, М300 │

│предприятий по переработке│ │ │

│зерна │ │ │

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

│Конструкции конденсаторных и │ [7-34](#sub_734) │ В15, М50, М100 │

│зольных полов ТЭС │ │ │

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

│Колонны ТЭС │ [7-35](#sub_735) │ В40 │

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

│Ригели, распорки ТЭС │ [7-36](#sub_736) │ В30 │

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

│Балки ТЭС │ 7-36 │ В12.5 │

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

│Плиты перекрытий и покрытий│ [7-37](#sub_737) │ В22.5, В15 │

│ТЭС │ │ М100, М200 │

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

│Стеновые панели ТЭС │ [7-38](#sub_738) │ М50, М100 │

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

│Лестницы, бункера, распредели-│ [7-39](#sub_739), [7-40](#sub_740) │ В25 │

│тельные устройства ТЭС │ │ │

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

│Балки, колонны и щиты перекры-│ [7-41](#sub_741) │ В12.5, М100 │

│тий распределительных уст-│ │ │

│ройств ТЭС │ │ │

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

│Блоки стен подвалов │ [7-42](#sub_742) │ М100 │

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

│Колонны │ [7-43](#sub_743) │ В15, В22.5, М300 │

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

│Балки, ригели, перемычки │ [7-44](#sub_744) │ М100 │

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

│Панели покрытий и перекрытий │ [7-45](#sub_745) │ М100 │

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

│Панели покрытий и перекрытий │ [7-46](#sub_746) │ В15, В22.5, М100 │

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

│Лестничные площадки и марши │ [7-47](#sub_747) │ М100 │

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

│Блоки стен │ [7-48](#sub_748) │ М100 │

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

│Стеновые панели │ [7-49](#sub_749) │ В15, М100 │

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

│Внутренние стеновые панели,│ [7-50](#sub_750) │ В25, М100, М200 │

│диафрагмы жесткости │ │ │

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

│Стеновые панели │ [7-51](#sub_751) │ М25, М100 │

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

│Крупнопанельные перегородки │ [7-52](#sub_752) │ М75, М100 │

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

│Плиты лоджий, козырьков │ [7-53](#sub_753) │ М100 │

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

│Объемные блоки │ [7-54](#sub_754) │ М100 │

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

│Шахты лифтов и вентблоки │ [7-55](#sub_755) │ М100 │

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

│Ступени лестничные │ [7-59](#sub_759) │ М50 │

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

**2. Правила исчисления объемов работ**

2.1. Объем сборных железобетонных конструкций с единицей измерения куб.м следует определять по спецификациям к проекту.

2.2. Площадь сборных конструкций с единицей измерения кв.м следует определять по наружному обводу без вычета проемов.

2.3. Массу стальных накладных изделий, устанавливаемых на стыках колонн многоэтажных производственных зданий, опорных консолей для панелей наружных стен, изделий для подвески подвесного транспорта, воздуховодов и др. следует определять по спецификации к проекту.

2.4. Объем работ по устройству стен камер инженерных тепловых сетей следует определять без вычета отверстий для трубопроводов.

**Раздел 1. Производственные здания и сооружения**

**1.1. Фундаменты и фундаментные балки**

[Таблица 7-1. Укладка блоков и плит ленточных фундаментов, фундаментов](#sub_71)

под колонны, фундаментных балок

[Таблица 7-2. Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов](#sub_72)

**Таблица 7-1. Укладка блоков и плит ленточных фундаментов,  
фундаментов под колонны, фундаментных балок**

**Состав работ:**

1. Подготовка песчаного основания толщиной 100 мм.

2. Укладка блоков и плит ленточных фундаментов, фундаментов под колонны, фундаментных балок.

3. Устройство опалубки и заделка стыков бетоном.

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

│Функциональный│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ код │ процессы │ │

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

│ │ наименование │измери- │ наименование │ед. │рас- │

│ │ │тель │ │изм. │ход │

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

│ │Укладка сборных│ │ │ │ │

│ │конструкций фун-│ │ │ │ │

│ │даментов при│ │ │ │ │

│ │глубине котлова-│ │ │ │ │

│ │на до 4 м и в│ │ │ │ │

│ │массе: │ │ │ │ │

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

│ │ до 0,5 т: │ │ │ │ │

│Е7-1.1 │блоков │100 шт.│Блоки фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │фундаментов │сборных │(марка по проекту)│ │ │

│ │ │конст- ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │рукций │Песок │ м3 │ 9,6 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8736-85 постановлением Минстроя России от 28 ноября 1994 г. N 18-29 с 1 июля 1995 г. введен в действие ГОСТ 8736-93*

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

│Е7-1.2 │плит ленточных│ -"- │Плиты фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │фундаментов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │ 9,6 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│ │ до 1,5 т: │ │ │ │ │

│Е7-1.3 │блоков фундамен-│ -"- │Блоки фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │тов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │22,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│Е7-1.4 │плит ленточных│ -"- │Плиты фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │фундаментов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │22,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│ │ до 3,5 т: │ │ │ │ │

│Е7-1.5 │блоков фундамен-│ -"- │Блоки фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │тов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │33,4 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│Е7-1.6 │плит ленточных│ -"- │Плиты фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │фундаментов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │33,4 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│ │ более 3,5 т: │ │ │ │ │

│Е7-1.7 │блоков фундамен-│ -"- │Блоки фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │тов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │39,5 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│Е7-1.8 │плит ленточных│ -"- │Плиты фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │фундаментов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │39,5 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│ │Укладка фунда-│ │ │ │ │

│ │ментов под ко-│ │ │ │ │

│ │лонны при глуби-│ │ │ │ │

│ │не котлована до│ │ │ │ │

│ │4 м и массе│ │ │ │ │

│ │конструкций: │ │ │ │ │

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

│Е7-1.9 │до 1,5 т │ -"- │Фундаменты под│ шт. │ 100 │

│ │ │ │колонны (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │22,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│Е7-1.10 │до 3,5 т │ -"- │Фундаменты под│ шт. │ 100 │

│ │ │ │колонны (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │33,4 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│Е7-1.11 │более 3,5 т │ -"- │Фундаменты под│ шт. │ 100 │

│ │ │ │колонны (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │39,5 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│ │Укладка сборных│ │ │ │ │

│ │конструкций фун-│ │ │ │ │

│ │даментов при│ │ │ │ │

│ │глубине котлова-│ │ │ │ │

│ │на более 4 м и│ │ │ │ │

│ │массе конструк-│ │ │ │ │

│ │ций: │ │ │ │ │

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

│Е7-1.12 │ до 0,5 т: │ │Блоки фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │блоков фундамен-│ -"- │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │ 9,6 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│Е7-1.13 │плит ленточных│ -"- │Плиты фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │фундаментов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │ 9,6 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│ │ до 1,5 т: │ │ │ │ │

│Е7-1.14 │блоков фундамен-│ -"- │Блоки фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │тов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │22,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│Е7-1.15 │плит ленточных│ -"- │Плиты фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │фундаментов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │22,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│ │ до 3,5 т: │ │ │ │ │

│Е7-1.16 │блоков │ -"- │Блоки фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │фундаментов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │33,4 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│Е7-1.17 │плит ленточных│ -"- │Плиты фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │фундаментов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │33,4 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│ │ более 3,5 т: │ │ │ │ │

│Е7-1.18 │блоков фундамен-│ -"- │Блоки фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │тов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │39,5 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│Е7-1.19 │плит ленточных│ -"- │Плиты фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │фундаментов │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │39,5 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│ │Укладка фунда-│ │ │ │ │

│ │ментов под ко-│ │ │ │ │

│ │лонны при глуби-│ │ │ │ │

│ │не котлована│ │ │ │ │

│ │более 4 м и мас-│ │ │ │ │

│ │се конструкций: │ │ │ │ │

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

│Е7-1.20 │до 1,5 т │ -"- │Фундаменты под│ шт. │ 100 │

│ │ │ │колонны (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │22,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│Е7-1.21 │до 3,5 т │ -"- │Фундаменты под│ шт. │ 100 │

│ │ │ │колонны (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │33,4 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│Е7-1.22 │более 3,5 т │ -"- │Фундаменты под│ шт. │ 100 │

│ │ │ │колонны (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Песок │ м3 │39,5 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

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

│ │Укладка балок│ │ │ │ │

│ │фундаментных │ │ │ │ │

│ │длиной: │ │ │ │ │

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

│Е7-1.23 │до 6 м │ -"- │Балки фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по проекту)│ │ │

│ │ │ │ │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │3,05 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ │ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 7473-85 постановлением Минстроя РФ от 26 июня 1995 г. N 18-16 введен в действие ГОСТ 7473-94*

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,42 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 введен в действие ГОСТ 28013-98*

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │0,17 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │0,59 │

│ │ │ │строительные, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

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

│Е7-1.24 │более 6 м │ -"- │Балки фундаментов│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по проекту)│ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │2,84 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту),ГОСТ │ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,52 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │0,17 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │0,59 │

│ │ │ │строительные, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

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

**Таблица 7-2. Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов**

**Состав работ:**

1. Устройство прослойки из раствора толщиной 20 мм.

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

│Функциональный│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ код │ процессы │ │

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

│ │наименование│ измеритель │наименова-│ ед. │ расход │

│ │ │ │ние │ изм. │ │

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

│Е7-2.1 │Устройство │100 м2 площади│Раствор │ м3 │ 2,10 │

│ │прослойки из│подошвы │цементный │ │ │

│ │раствора под│фундаментов │(марка по│ │ │

│ │подошвы │ │проекту), │ │ │

│ │фундаментов │ │ГОСТ │ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

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

**1.2. Конструкции подземных помещений**

[Таблица 7-3. Укладка регелей, плит перекрытия, стеновых панелей](#sub_73)

[Таблица 7-4. Укладка бетона по перекрытиям](#sub_74)

**Таблица 7-3. Укладка ригелей, плит перекрытия, стеновых панелей**

**Состав работ:**

1. Укладка ригелей, плит перекрытия и стеновых панелей.

2. Установка монтажных изделий.

3. Сварка закладных и монтажных изделий.

4. Устройство опалубки.

5. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном.

6. Устройство температурного шва с укладкой арматуры и сваркой.

7. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям.

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

│Функ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│цио- │ процессы │ │

│нальный├────────────┬──────────────┼─────────────────┬───────┬─────────┤

│код │наименование│ измеритель │ наименование │ед.изм.│ расход │

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

│ │Укладка │ │ │ │ │

│ │ригелей: │ │ │ │ │

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

│Е7-3.1 │массой до 5│100 шт. сбор-│Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │т при наи-│ных конструк-│проекту) │ │ │

│ │большей мас-│ций │ │ │ │

│ │се монтажных│ ├─────────────────┼───────┼─────────┤

│ │элементов до│ │Электроды Э-42,│ кг │ 80,0 │

│ │5 т │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,73 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,6 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 4,9 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-3.2 │массой до 5│ -"- │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │т при наи-│ │проекту) │ │ │

│ │большей мас-│ │ │ │ │

│ │се монтажных│ │ │ │ │

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

│ │более 5 т │ │Электроды Э-42,│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,73 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,6 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 4,9 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-3.3 │массой более│ -"- │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │5 т при│ │проекту) │ │ │

│ │наибольшей │ │ │ │ │

│ │массе мон-│ ├─────────────────┼───────┼─────────┤

│ │тажных эле-│ │Электроды Э-42,│ кг │ 80,0 │

│ │ментов более│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │5 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 2,62 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,251 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,6 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 5,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │Укладка плит│ │ │ │ │

│ │перекрытий │ │ │ │ │

│ │площадью: │ │ │ │ │

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

│Е7-3.4 │до 5 м2 при│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │наибольшей │ │(марка по│ │ │

│ │массе │ │проекту) │ │ │

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

│ │элементов до│ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │5 т │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,13 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │кл. А-1 диам. 14│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 5781-82│ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 15,7 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Материалы │ м2 │ 84,0 │

│ │ │ │рулонные │ │ │

│ │ │ │гидроизоляционные│ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,8 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-3.5 │до 5 м2 при│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │наибольшей │ │(марка по│ │ │

│ │массе │ │проекту) │ │ │

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

│ │элементов │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │более 5 т │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,13 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │кл. А-1 диам. 14│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 5781-82│ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 15,7 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Материалы │ м2 │ 84,0 │

│ │ │ │рулонные │ │ │

│ │ │ │гидроизоляционные│ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 8,8 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-3.6 │более 5 м2│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │при наиболь-│ │(марка по│ │ │

│ │шей массе│ │проекту) │ │ │

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

│ │элементов до│ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │5 т │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,26 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │кл. А-1 диам. 14│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 5781-82│ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 21,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Материалы │ м2 │ 98,0 │

│ │ │ │рулонные │ │ │

│ │ │ │гидроизоляционные│ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-3.7 │более 5 м2│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │при наиболь-│ │(марка по│ │ │

│ │шей массе│ │проекту) │ │ │

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

│ │элементов │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │более 5 т │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,26 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │кл. А-1 диам.14│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 5781-82│ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 21,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Материалы │ м2 │ 98,0 │

│ │ │ │рулонные │ │ │

│ │ │ │гидроизоляционные│ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │стеновых │ │ │ │ │

│ │панелей │ │ │ │ │

│ │площадью: │ │ │ │ │

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

│Е7-3.8 │до 8 м2 при│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │наибольшей │ │(марка по│ │ │

│ │массе мон-│ │проекту) │ │ │

│ │тажных эле-│ ├─────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ментов до 5│ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │т │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,050 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │кл. А-1 диам. 14│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 5781-82│ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 21,9 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 18,2 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-3.9 │до 8 м2 при│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │наибольшей │ │(марка по│ │ │

│ │массе мон-│ │проекту) │ │ │

│ │тажных эле-│ ├─────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ментов более│ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │5 т │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,050 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │кл. А-1 диам.14│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 5781-82│ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 21,9 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 18,2 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-3.10│более 8 м2│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │при наиболь-│ │(марка по│ │ │

│ │шей массе│ │проекту) │ │ │

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

│ │элементов до│ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │5 т │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,050 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │кл. А-1 диам.14│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 5781-82│ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 30,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 19,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-3.11│более 8 м2│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │при наиболь-│ │(марка по│ │ │

│ │шей массе│ │проекту) │ │ │

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

│ │элементов │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │более 5 т │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,050 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │кл. А-1 диам.14│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 5781-82│ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 30,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 19,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

**Таблица 7-4. Укладка бетона по перекрытиям**

**Состав работ:**

1. Укладка бетона по перекрытиям.

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

│Функ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│цио- │ процессы │ │

│нальный├────────────┬───────────────┼────────────────┬───────┬─────────┤

│код │наименование│ измеритель │ наименование │ед.изм.│ расход │

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

│ │Укладка │ │ │ │ │

│ │бетона по│ │ │ │ │

│ │перекрытиям:│ │ │ │ │

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

│Е7-4.1 │при толщине│100 м2 площади │Изделя монтажные│ т │ 0,020 │

│ │слоя 60 мм │перекрытия │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Каркасы │ т │ 0,18 │

│ │ │ │арматурные │ │ │

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

│ │ │ │Сетка из│ т │ 0,28 │

│ │ │ │проволоки │ │ │

│ │ │ │холоднотянутой │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,12 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│Е7-4.2 │на каждые 10│ -"- │Бетон │ м3 │ 1,02 │

│ │мм изменения│ │мелкозернистый │ │ │

│ │толщины до-│ │(класс по│ │ │

│ │бавлять или│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │исключать │ │7473-85 │ │ │

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

**1.3. Колонны и капители**

[Таблица 7-5. Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы](#sub_75)

фундаментов зданий и сооружений

[Таблица 7-6. Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы](#sub_76)

фундаментов

[Таблица 7-7. Установка колонн двухветвевых составных в стаканы](#sub_77)

фундаментов

[Таблица 7-8. Установка колонн на нижестоящие колонны, установка](#sub_78)

капителей

**Таблица 7-5. Установка колонн прямоугольного сечения  
в стаканы фундаментов зданий и сооружений**

**Состав работ:**

1. Изготовление и установка клиньев.

2. Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий и сооружений.

3. Замоноличивание колонн в стаканы фундаментов.

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

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

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

│ │наименование│ измеритель │ наименование │ед.изм.│ расход │

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

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │колонн │ │ │ │ │

│ │прямоуголь- │ │ │ │ │

│ │ного сечения│ │ │ │ │

│ │в стаканы│ │ │ │ │

│ │фундаментов:│ │ │ │ │

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

│Е7-5.1 │зданий при│100 шт. сбор-│Бетон │ м3 │ 6,6 │

│ │глубине │ных конструк-│мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ций │(класс по│ │ │

│ │колонн до│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 1 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │1 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.2 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 8,6 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн до│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 2 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │2 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.3 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 8,7 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн до│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 3 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │3 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.4 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 9,7 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн до│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 4 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │4 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.5 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 9,8 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн до│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 6 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │6 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.6 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 10,6 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн до│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 8 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │8 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,32 │

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

│Е7-5.7 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 10,8 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн до│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 10 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │10 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,32 │

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

│Е7-5.8 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 8,0 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн более│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 1 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │1 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.9 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 10,5 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн более│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 2 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │2 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.10 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 11,5 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн более│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 3 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │3 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.11 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 12,6 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн более│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 4 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │4 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.12 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 13,8 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн более│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 6 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │6 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.13 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 14,8 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн более│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 8 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │8 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,32 │

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

│Е7-5.14 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 17,2 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн более│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │до 10 т │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │10 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,32 │

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

│Е7-5.15 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 18,0 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн более│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │до 15 т │ │15 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,35 │

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

│Е7-5.16 │зданий при│ -"- │Бетон │ м3 │ 18,7 │

│ │глубине │ │мелкозернистый │ │ │

│ │заделки │ │(класс по│ │ │

│ │колонн более│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │0,7 м и │ │7473-85 │ │ │

│ │массе колонн│ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │до 25 т │ │25 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,37 │

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

│Е7-5.17 │сооружений │ -"- │Бетон │ м3 │ 13,4 │

│ │при массе│ │мелкозернистый │ │ │

│ │колонн до 2│ │(класс по│ │ │

│ │т │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │2 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.18 │сооружений │ -"- │Бетон │ м3 │ 13,5 │

│ │при массе│ │мелкозернистый │ │ │

│ │колонн до │ │(класс по│ │ │

│ │3 т │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │3 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.19 │сооружений │ -"- │Бетон │ м3 │ 13,7 │

│ │при массе│ │мелкозернистый │ │ │

│ │колонн до │ │(класс по│ │ │

│ │4 т │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │4 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.20 │сооружений │ -"- │Бетон │ м3 │ 15,0 │

│ │при массе│ │мелкозернистый │ │ │

│ │колонн до │ │(класс по│ │ │

│ │6 т │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │6 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,3 │

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

│Е7-5.21 │сооружений │ -"- │Бетон │ м3 │ 16,1 │

│ │при массе│ │мелкозернистый │ │ │

│ │колонн до │ │(класс по│ │ │

│ │8 т │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │8 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,32 │

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

│Е7-5.22 │сооружений │ -"- │Бетон │ м3 │ 18,0 │

│ │при массе│ │мелкозернистый │ │ │

│ │колонн до │ │(класс по│ │ │

│ │10 т │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │10 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,32 │

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

│Е7-5.23 │сооружений │ -"- │Бетон │ м3 │ 20,7 │

│ │при массе│ │мелкозернистый │ │ │

│ │колонн до │ │(класс по│ │ │

│ │15 т │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │15 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,35 │

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

│Е7-5.24 │сооружений │ -"- │Бетон │ м3 │ 21,6 │

│ │при массе│ │мелкозернистый │ │ │

│ │колонн до │ │(класс по│ │ │

│ │25 т │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны массой до│ шт. │ 100 │

│ │ │ │25 т (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,37 │

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

**Таблица 7-6. Установка колонн двухветвевых цельных  
в стаканы фундаментов**

**Состав работ:**

1. Изготовление и установка клиньев.

2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением.

3. Замоноличивание колонн в стаканы фундаментов.

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

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

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

│ │наименование│ измеритель │ наименование │ед.изм.│ расход │

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

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │колонн │ │ │ │ │

│ │двухветвевых│ │ │ │ │

│ │цельных в│ │ │ │ │

│ │стаканы │ │ │ │ │

│ │фундаментов:│ │ │ │ │

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

│Е7-6.1 │оканчивающи-│100 шт. сбор-│Бетон │ м3 │ 35,7 │

│ │хся двумя│ных конструк-│мелкозернистый │ │ │

│ │ветвями при│ций │(класс по│ │ │

│ │базе колонн │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │до 1,1 м,│ │7473-85 │ │ │

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

│ │заделки до│ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │0,95 м и│ │двухветвевые │ │ │

│ │массе колонн│ │массой до 5 т│ │ │

│ │до 5 т │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,4 │

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

│Е7-6.2 │оканчивающи-│ -"- │Бетон │ м3 │ 36,2 │

│ │хся двумя│ │мелкозернистый │ │ │

│ │ветвями при│ │(класс по│ │ │

│ │базе колонн │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │до 1,1 м,│ │7473-85 │ │ │

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

│ │заделки до│ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │0,95 м и│ │двухветвевые │ │ │

│ │массе колонн│ │массой до 10 т│ │ │

│ │до 10 т │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,43 │

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

│Е7-6.3 │оканчивающи-│ -"- │Бетон │ м3 │ 56,8 │

│ │хся двумя│ │мелкозернистый │ │ │

│ │ветвями при│ │(класс по│ │ │

│ │базе колонн │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │до 1,1 м,│ │7473-85 │ │ │

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

│ │заделки │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │более 0,95 м│ │двухветвевые │ │ │

│ │и массе ко-│ │массой до 5 т│ │ │

│ │лонн до 5 т │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,4 │

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

│Е7-6.4 │оканчивающи-│ -"- │Бетон │ м3 │ 58,1 │

│ │хся двумя│ │мелкозернистый │ │ │

│ │ветвями при│ │(класс по│ │ │

│ │базе колонн │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │до 1,1 м,│ │7473-85 │ │ │

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

│ │заделки │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │более 0,95 м│ │двухветвевые │ │ │

│ │и массе│ │массой до 10 т│ │ │

│ │колонн до 10│ │(марка по│ │ │

│ │т │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,43 │

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

│Е7-6.5 │оканчивающи-│ -"- │Бетон │ м3 │ 56,1 │

│ │хся двумя│ │мелкозернистый │ │ │

│ │ветвями при│ │(класс по│ │ │

│ │базе колонн │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │более 1,1│ │7473-85 │ │ │

│ │до 1,5 м,│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │глубине │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │заделки до│ │двухветвевые │ │ │

│ │0,95 м и│ │массой до 10 т│ │ │

│ │массе колонн│ │(марка по│ │ │

│ │до 10 т │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,43 │

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

│Е7-6.6 │оканчивающи-│ -"- │Бетон │ м3 │ 57,2 │

│ │хся двумя│ │мелкозернистый │ │ │

│ │ветвями при│ │(класс по│ │ │

│ │базе колонн │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │более 1,1│ │7473-85 │ │ │

│ │до 1,5 м,│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │глубине │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │заделки до│ │двухветвевые │ │ │

│ │0,95 м и│ │массой до 15 т│ │ │

│ │массе колонн│ │(марка по│ │ │

│ │до 15 т │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,45 │

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

│Е7-6.7 │оканчивающи-│ -"- │Бетон │ м3 │ 72,9 │

│ │хся двумя│ │мелкозернистый │ │ │

│ │ветвями при│ │(класс по│ │ │

│ │базе колонн │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │более 1,1│ │7473-85 │ │ │

│ │до 1,5 м,│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │глубине │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │заделки │ │двухветвевые │ │ │

│ │более 0,95 м│ │массой до 10 т│ │ │

│ │и массе│ │(марка по│ │ │

│ │колонн до │ │проекту) │ │ │

│ │10 т │ │ │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,43 │

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

│Е7-6.8 │оканчивающи-│ -"- │Бетон │ м3 │ 81,0 │

│ │хся двумя│ │мелкозернистый │ │ │

│ │ветвями при│ │(класс по│ │ │

│ │базе колонн │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │более 1,1│ │7473-85 │ │ │

│ │до 1,5 м,│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │глубине │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │заделки │ │двухветвевые │ │ │

│ │более 0,95 м│ │массой до 15 т│ │ │

│ │и массе│ │(марка по│ │ │

│ │колонн до │ │проекту) │ │ │

│ │15 т │ │ │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,45 │

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

│Е7-6.9 │оканчивающи-│ -"- │Бетон │ м3 │ 82,6 │

│ │хся двумя│ │мелкозернистый │ │ │

│ │ветвями при│ │(класс по│ │ │

│ │базе колонн │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │более 1,1│ │7473-85 │ │ │

│ │до 1,5 м,│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │глубине │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │заделки │ │двухветвевые │ │ │

│ │более 0,95 м│ │массой до 30 т│ │ │

│ │и массе│ │(марка по│ │ │

│ │колонн до │ │проекту) │ │ │

│ │30 т │ │ │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,48 │

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

│Е7-6.10 │оканчивающи-│ -"- │Бетон │ м3 │ 129,2 │

│ │хся двумя│ │мелкозернистый │ │ │

│ │ветвями при│ │(класс по│ │ │

│ │базе колонн │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │более 1,5 м,│ │7473-85 │ │ │

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

│ │заделки │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │более 0,95 м│ │двухветвевые │ │ │

│ │и массе│ │массой до 15 т│ │ │

│ │колонн до │ │(марка по│ │ │

│ │15 т │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,45 │

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

│Е7-6.11 │оканчивающи-│ -"- │Бетон │ м3 │ 130,4 │

│ │хся двумя│ │мелкозернистый │ │ │

│ │ветвями при│ │(класс по│ │ │

│ │базе колонн │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │более 1,5 м,│ │7473-85 │ │ │

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

│ │заделки │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │более 0,95 м│ │двухветвевые │ │ │

│ │и массе│ │массой до 30 т│ │ │

│ │колонн до │ │(марка по│ │ │

│ │30 т │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,48 │

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

│Е7-6.12 │оканчивающи-│ -"- │Бетон │м3 │57,0 │

│ │хся сплошным│ │мелкозернистый │ │ │

│ │сечением при│ │(класс по│ │ │

│ │базе колонн│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │более 1,5 │ │7473-85 │ │ │

│ │до 1,7 м,│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │глубине │ │Колонны │шт. │100 │

│ │заделки │ │двухветвевые │ │ │

│ │более 0,95 м│ │массой до 15 т│ │ │

│ │и массе│ │(марка по│ │ │

│ │колонн до 15│ │проекту) │ │ │

│ │т │ │ │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,45 │

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

│Е7-6.13 │оканчивающи-│ -"- │Бетон │ м3 │ 95,0 │

│ │хся сплошным│ │мелкозернистый │ │ │

│ │сечением при│ │(класс по│ │ │

│ │базе колонн│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │более 1,7 │ │7473-85 │ │ │

│ │м, глубине│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │заделки │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │более 0,95 м│ │двухветвевые │ │ │

│ │и массе│ │массой до 30 т│ │ │

│ │колонн до 30│ │(марка по│ │ │

│ │т │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,48 │

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

**Таблица 7-7. Установка колонн двухветвевых составных  
в стаканы фундаментов**

**Состав работ:**

1. Изготовление и установка клиньев.

2. Установка колонн двухветвевых составных.

3. Установка монтажных изделий с закреплением.

4. Ванная сварка стыков арматуры.

5. Установка опалубки на стыках.

6. Обетонирование стыков и заделка колонн в стаканах бетоном.

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

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

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

│ │ наименование │ измеритель │ наименование │ед.изм.│ расход │

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

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │колонн │ │ │ │ │

│ │двухветвевых │ │ │ │ │

│ │составных в│ │ │ │ │

│ │стаканы │ │ │ │ │

│ │фундаментов: │ │ │ │ │

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

│Е7-7.1 │при отметке│100 шт.│Поковки из│ т │ 0,197 │

│ │верха │сборных │квадратных │ │ │

│ │фундамента -│конструкций │заготовок массой│ │ │

│ │0,15 м, массе│ │1,8 кг │ │ │

│ │блока до 30 т│ │ │ │ │

│ │и наибольшей│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │массе состав-│ │Электроды Э-50,│ кг │ 190,0 │

│ │ных частей│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │колонн до 15 т│ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 68,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ │ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │ │ │двухветвевые │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 16,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,45 │

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

│Е7-7.2 │при отметке│ -"- │Поковки из│ т │ 0,197 │

│ │верха фунда-│ │квадратных │ │ │

│ │мента - 0,15│ │заготовок массой│ │ │

│ │м, массе блока│ │1,8 кг │ │ │

│ │до 30 т и на-│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │ибольшей массе│ │Электроды Э-50,│ кг │ 190,0 │

│ │составных час-│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │тей колонн до│ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │20 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 76,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ │ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │ │ │двухветвевые │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,48 │

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

│Е7-7.3 │при отметке│ -"- │Поковки из│ т │ 0,197 │

│ │верха фунда-│ │квадратных │ │ │

│ │мента - 0,15│ │заготовок массой│ │ │

│ │м, массе блока│ │1,8 кг │ │ │

│ │более 30 т и│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │наибольшей │ │Электроды Э-50,│ кг │ 190,0 │

│ │массе состав-│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │ных частей│ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │колонн до 20 т│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 109,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ │ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │ │ │двухветвевые │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,48 │

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

│Е7-7.4 │при отметке│ -"- │Поковки из│ т │ 0,197 │

│ │верха фунда-│ │квадратных │ │ │

│ │мента - 1 м,│ │заготовок массой│ │ │

│ │массе блока до│ │1,8 кг │ │ │

│ │30 т и наи-│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │большей массе│ │Электроды Э-50,│ кг │ 190,0 │

│ │составных час-│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │тей колонн до│ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │20 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 133,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ │ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │ │ │двухветвевые │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,48 │

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

│Е7-7.5 │при отметке│ -"- │Поковки из│ т │ 0,197 │

│ │верха фунда-│ │квадратных │ │ │

│ │мента - 1 м,│ │заготовок массой│ │ │

│ │массе блока│ │1,8 кг │ │ │

│ │более 30 т и│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │наибольшей │ │Электроды Э-50,│ кг │ 190,0 │

│ │массе состав-│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │ных частей│ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │колонн до 20 т│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 146,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ │ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны │ шт. │ 100 │

│ │ │ │двухветвевые │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Клинья деревянные│ м3 │ 0,48 │

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

**Таблица 7-8. Установка колонн на нижестоящие колонны,  
установка капителей**

**Состав работ:**

1. Установка колонн на нижестоящие колонны.

2. Установка капителей.

3. Установка и сварка рихтовочных пластин.

4. Зачеканка швов раствором.

5. Установка сеток и арматуры с закреплением.

6. Установка опалубки.

7. Замоноличивание стыков бетоном.

8. Установка арматуры и монтажных изделий.

9. Сварка закладных и монтажных изделий.

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

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

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

│ │ наименование │ измеритель │ наименование │ед.изм.│ расход │

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

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │колонн на│ │ │ │ │

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

│Е7-8.1 │нижестоящие │100 шт.│Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │колонны │сборных │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │массой: │конструкций │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

│ │до 2 т при│ ├────────────────┼───────┼────────┤

│ │наибольшей │ │Изделия │ т │ 0,18 │

│ │массе │ │монтажные (по│ │ │

│ │монтажных эле-│ │проекту) │ │ │

│ │ментов в│ ├────────────────┼───────┼────────┤

│ │здании до 5 т │ │Сетка из│ т │ 0,18 │

│ │ │ │проволоки │ │ │

│ │ │ │холоднотянутой │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 3,63 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 12,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,045 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-8.2 │до 3 т при│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │наибольшей │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │массе │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

│ │монтажных эле-│ ├────────────────┼───────┼────────┤

│ │ментов в│ │Изделия │ т │ 0,19 │

│ │здании до 5 т │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сетка из│ т │ 0,20 │

│ │ │ │проволоки │ │ │

│ │ │ │холоднотянутой │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 4,18 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 13,5 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,05 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-8.3 │до 5 т при│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │наибольшей │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │массе │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

│ │монтажных эле-│ ├────────────────┼───────┼────────┤

│ │ментов в│ │Изделия │ т │ 0,24 │

│ │здании до 5 т │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сетка из│ т │ 0,21 │

│ │ │ │проволоки │ │ │

│ │ │ │холоднотянутой │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 4,32 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 16,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 11,2 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,08 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │капителей: │ │ │ │ │

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

│Е7-8.4 │массой до 4 т│ -"- │Электроды Э-50,│ кг │ 180,0 │

│ │при наибольшей│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │массе │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │монтажных │ │9466-75 │ │ │

│ │элементов в │ ├────────────────┼───────┼────────┤

│ │здании до 5 т │ │Сталь арматурная│ т │ 0,94 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, диам. 20│ │ │

│ │ │ │(22) мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 22,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Капители (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 12,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 9,7 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-8.5 │массой более 4│ -"- │Электроды Э-50,│ кг │ 220,0 │

│ │т при│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │наибольшей │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │массе │ │9466-75 │ │ │

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

│ │элементов в │ │Сталь арматурная│ т │ 1,16 │

│ │здании до 5 т │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, диам. 20│ │ │

│ │ │ │(22) мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 22,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Капители (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 14,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 10,2 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │колонн на│ │ │ │ │

│ │нижестоящие │ │ │ │ │

│ │колонны массой│ │ │ │ │

│ │до: │ │ │ │ │

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

│Е7-8.6 │2 т при│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │наибольшей │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │массе │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

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

│ │элементов в│ │Изделия │ т │ 0,16 │

│ │здании до 8 т │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сетка из│ т │ 0,18 │

│ │ │ │проволоки │ │ │

│ │ │ │холоднотянутой │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 3,63 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 10,2 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,1 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-8.7 │3 т при│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │наибольшей │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │массе │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

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

│ │элементов в│ │Изделия │ т │ 0,19 │

│ │здании до 8 т │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сетка из│ т │ 0,20 │

│ │ │ │проволоки │ │ │

│ │ │ │холоднотянутой │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 4,18 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 11,2 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,1 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-8.8 │5 т при│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │наибольшей │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │массе │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

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

│ │элементов в│ │Изделия │ т │ 0,24 │

│ │здании до 8 т │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сетка из│ т │ 0,21 │

│ │ │ │проволоки │ │ │

│ │ │ │холоднотянутой │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 4,32 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 11,2 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,1 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-8.9 │более 5 т при│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │наибольшей │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │массе │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

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

│ │элементов в│ │Изделия │ т │ 0,24 │

│ │здании до 8 т │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сетка из│ т │ 0,2 │

│ │ │ │проволоки │ │ │

│ │ │ │холоднотянутой │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 4,32 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 11,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,1 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │капителей: │ │ │ │ │

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

│Е7-8.10 │массой до 4 т│ -"- │Электроды Э-50,│ кг │ 180,0 │

│ │при наибольшей│ │УОНИ 13/55 диам.│ │ │

│ │массе │ │4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │монтажных │ │9466-75 │ │ │

│ │элементов в │ ├────────────────┼───────┼────────┤

│ │здании до 8 т │ │Сталь арматурная│ т │ 0,94 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, диам. 20│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 5781-82│ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 22,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Капители (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 11,2 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,1 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-8.11 │массой более 4│ -"- │Электроды Э-50,│ кг │ 220,0 │

│ │т при│ │УОНИ 13/55 диам.│ │ │

│ │наибольшей │ │4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │массе │ │9466-75 │ │ │

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

│ │элементов в │ │Сталь арматурная│ т │ 1,16 │

│ │здании до 8 т │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, диам. 20│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 5781-82│ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 22,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ │ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Капители (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 11,2 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,1 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │колонн на│ │ │ │ │

│ │нижестоящие │ │ │ │ │

│ │колонны массой│ │ │ │ │

│ │до: │ │ │ │ │

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

│Е7-8.12 │2 т при│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │наибольшей │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │массе │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

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

│ │элементов в│ │Изделия │ т │ 0,18 │

│ │здании более 8│ │монтажные (по│ │ │

│ │т │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сетка из│ т │ 0,18 │

│ │ │ │проволоки │ │ │

│ │ │ │холоднотянутой │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 3,63 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 11,2 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,1 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-8.13 │3 т при│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │наибольшей │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │массе │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

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

│ │элементов в│ │Изделия │ т │ 0,19 │

│ │здании более 8│ │монтажные (по│ │ │

│ │т │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сетка из│ т │ 0,18 │

│ │ │ │проволоки │ │ │

│ │ │ │холоднотянутой │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 4,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 11,2 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,1 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-8.14 │5 т при│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │наибольшей │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │массе │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

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

│ │элементов в│ │Изделия │ т │ 0,24 │

│ │здании более 8│ │монтажные (по│ │ │

│ │т │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сетка из│ т │ 0,21 │

│ │ │ │проволоки │ │ │

│ │ │ │холоднотянутой │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 4,32 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 11,2 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,1 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-8.15 │более 5 т при│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │наибольшей │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │массе │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

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

│ │элементов в│ │Изделия │ т │ 0,24 │

│ │здании более 8│ │монтажные (по│ │ │

│ │т │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Сетка из│ т │ 0,21 │

│ │ │ │проволоки │ │ │

│ │ │ │холоднотянутой │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 4,32 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Колонны (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 11,2 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,1 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │капителей: │ │ │ │ │

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

│Е7-8.16 │массой до 4 т│ -"- │Электроды Э-50,│ кг │ 180,0 │

│ │при наибольшей│ │УОНИ 13/55 диам.│ │ │

│ │массе │ │4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │монтажных │ │9466-75 │ │ │

│ │элементов в │ ├────────────────┼───────┼────────┤

│ │здании более 8│ │Сталь арматурная│ т │ 0,94 │

│ │т │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, диам. 20│ │ │

│ │ │ │(22) мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 22,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Капители (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 11,2 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,1 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-8.17 │массой более 4│ -"- │Электроды Э-50,│ кг │ 220,0 │

│ │т при│ │УОНИ 13/55 диам.│ │ │

│ │наибольшей │ │4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │массе │ │9466-75 │ │ │

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

│ │элементов в │ │Сталь арматурная│ т │ 1,16 │

│ │здании более 8│ │периодического │ │ │

│ │т │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, диам. 20│ │ │

│ │ │ │(22) мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 22,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Капители (марка│ шт. │ 100 │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 11,2 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,1 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

**1.4. Балки, ригели и перемычки**

[Таблица 7-9. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок](#sub_79)

[Таблица 7-10. Укладка в многоэтажных зданиях ригелей, балок,](#sub_710)

стропильных конструкций

[Таблица 7-11. Укладка перемычек](#sub_711)

[Таблица 7-12. Установка в одноэтажных зданиях стропильных и](#sub_712)

подстропильных балок и ферм

**Таблица 7-9. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок**

**Состав работ:**

1. Укладка балок перекрытия, подкрановых и обвязочных.

2. Устройство опалубки.

3. Заделка стыков бетоном.

4. Установка монтажных изделий.

5. Сварка монтажных и закладных изделий.

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

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

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

│ │ наименование │ измеритель │ наименование │ед.изм.│ расход │

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

│ │Укладка в│ │ │ │ │

│ │одноэтажных │ │ │ │ │

│ │зданиях и│ │ │ │ │

│ │сооружениях │ │ │ │ │

│ │балок: │ │ │ │ │

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

│Е7-9.1 │перекрытий │100 шт.│Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │(при свободном│сборных кон-│АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │опирании) │струкций │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │до 1 т и при│ │Бетон │ м3 │ 0,7 │

│ │высоте здания│ │мелкозернистый │ │ │

│ │до 15 м │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Балки перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,25 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 5,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.2 │перекрытий │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │(при свободном│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │опирании) │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │до 1 т и при│ │Бетон │ м3 │ 0,7 │

│ │высоте здания│ │мелкозернистый │ │ │

│ │до 25 м │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Балки перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,25 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 5,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.3 │перекрытий │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │(при свободном│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │опирании) │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │до 1 т и при│ │Бетон │ м3 │ 0,7 │

│ │высоте здания│ │мелкозернистый │ │ │

│ │до 35 м │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Балки перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,25 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 5,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.4 │перекрытий │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │(при свободном│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │опирании) │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │до 3 т и при│ │Бетон │ м3 │ 1,4 │

│ │высоте здания│ │мелкозернистый │ │ │

│ │до 25 м │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Балки перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,30 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 5,4 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.5 │перекрытий │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │(при свободном│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │опирании) │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │до 3 т и при│ │Бетон │ м3 │ 1,4 │

│ │высоте здания│ │мелкозернистый │ │ │

│ │до 35 м │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Балки перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,30 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 5,4 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.6 │перекрытий │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │(при свободном│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │опирании) │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │до 5 т и при│ │Бетон │ м3 │ 1,9 │

│ │высоте здания│ │мелкозернистый │ │ │

│ │до 25 м │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Балки перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,38 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,35 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 6,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.7 │перекрытий │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │(при свободном│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │опирании) │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │до 5 т и при│ │Бетон │ м3 │ 1,9 │

│ │высоте здания│ │мелкозернистый │ │ │

│ │до 35 м │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Балки перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,38 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,35 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 6,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.8 │перекрытий │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │(при свободном│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │опирании) │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │до 10 т и при│ │Бетон │ м3 │ 2,9 │

│ │высоте здания│ │мелкозернистый │ │ │

│ │до 25 м │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Балки перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,44 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,36 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 6,3 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.9 │перекрытий │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │(при свободном│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │опирании) │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │до 10 т и при│ │Бетон │ м3 │ 2,9 │

│ │высоте здания│ │мелкозернистый │ │ │

│ │до 35 м │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Балки перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,44 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,36 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 6,3 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.10 │подкрановых │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 330,0 │

│ │массой до 5 т│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │при массе│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │колонн до │ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │10 т и при│ │Изделия монтажные│ т │ 1,81 │

│ │высоте здания│ │(по проекту) │ │ │

│ │до 15 м │ │ │ │ │

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

│ │ │ │Балки подкрановые│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 5,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.11 │подкрановых │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 330,0 │

│ │массой до 5 т│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │при массе│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │колонн до │ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │10 т и при│ │Изделия монтажные│ т │ 1,81 │

│ │высоте здания│ │(по проекту) │ │ │

│ │до 25 м │ │ │ │ │

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

│ │ │ │Балки подкрановые│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 5,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.12 │подкрановых │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 330,0 │

│ │массой до 5 т│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │при массе│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │колонн до │ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │15 т и при│ │Изделия монтажные│ т │ 1,81 │

│ │высоте здания│ │(по проекту) │ │ │

│ │до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Балки подкрановые│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 5,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.13 │подкрановых │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 330,0 │

│ │массой до 5 т│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │при массе│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │колонн более│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │15 т и при │ │Изделия монтажные│ т │ 1,81 │

│ │высоте здания│ │(по проекту) │ │ │

│ │до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Балки подкрановые│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 5,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.14 │подкрановых │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 330,0 │

│ │массой до 12 т│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │при массе│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │колонн до 15 т│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │и при │ │Изделия монтажные│ т │ 3,72 │

│ │высоте здания│ │(по проекту) │ │ │

│ │до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Балки подкрановые│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 5,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.15 │подкрановых │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 330,0 │

│ │массой до 12 т│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │при массе│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │колонн более│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │15 т и при │ │Изделия монтажные│ т │ 3,72 │

│ │высоте здания│ │(по проекту) │ │ │

│ │до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Балки подкрановые│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 5,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.16 │обвязочных при│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │высоте здания│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │до 15 м │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,44 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Балки обвязочные│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 0,74 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,30 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 2,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.17 │обвязочных при│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │высоте здания│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │до 25 м │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,44 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Балки обвязочные│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 0,74 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,30 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 2,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-9.18 │обвязочных при│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │высоте здания│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │до 30 м │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,44 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Балки обвязочные│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 0,74 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,30 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 2,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

**Таблица 7-10. Укладка в многоэтажных зданиях  
ригелей, балок, стропильных конструкций**

**Состав работ:**

1. Укладка ригелей перекрытий и покрытий, балок и стропильных конструкций.

2. Сварка закладных и крепежных изделий.

3. Установка опалубки.

4. Бетонирование стыков и заделка швов раствором.

5. Заделка сварных швов раствором.

6. Оштукатуривание примыканий ригелей.

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

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

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

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед.изм.│ расход │

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

│ │Укладка в│ │ │ │ │

│ │многоэтажных │ │ │ │ │

│ │зданиях: │ │ │ │ │

│ │ригелей │ │ │ │ │

│ │перекрытий и│ │ │ │ │

│ │покрытий при│ │ │ │ │

│ │жестких узлах: │ │ │ │ │

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

│Е7-10.1 │длиной до 6 м│100 шт.│Поковки │ т │ 0,441 │

│ │прямоугольных │сборных │строительные │ │ │

│ │при наибольшей│конструкций├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │массе монтажных│ │Электроды Э-50,│ кг │ 620,0 │

│ │элементов в│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │здании до 5 т │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,44 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, │ │ │

│ │ │ │диам. 20 (22) мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,32 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,39 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,24 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.2 │длиной до 6 м с│ -"- │Поковки │ т │ 0,449 │

│ │полками при │ │строительные │ │ │

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

│ │массе монтажных│ │Электроды Э-50,│ кг │ 630,0 │

│ │элементов в│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │здании до 5 т │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,57 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, │ │ │

│ │ │ │диам. 20 (22) мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,25 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,13 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,39 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,24 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.3 │длиной до 9 м с│ -"- │Поковки │ т │ 0,401 │

│ │полками при │ │строительные │ │ │

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

│ │массе монтажных│ │Электроды Э-50,│ кг │ 590,0 │

│ │элементов в│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │здании до 5 т │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,79 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, │ │ │

│ │ │ │диам. 20 (22) мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,60 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,10 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,24 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.4 │длиной до 12 м│ -"- │Поковки │ т │ 1,05 │

│ │с полками при │ │строительные │ │ │

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

│ │массе монтажных│ │Электроды Э-50,│ кг │ 620,0 │

│ │элементов в│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │здании до 5 т │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,53 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, │ │ │

│ │ │ │диам. 20 (22) мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,56 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,24 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│ │Балок при│ │ │ │ │

│ │свободном │ │ │ │ │

│ │опирании (под│ │ │ │ │

│ │технологическое│ │ │ │ │

│ │оборудование) │ │ │ │ │

│ │массой: │ │ │ │ │

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

│Е7-10.5 │до 2 т при│ -"- │Балки под│ шт. │ 100 │

│ │наибольшей │ │технологическое │ │ │

│ │массе монтажных│ │оборудование │ │ │

│ │элементов в │ │(марка по│ │ │

│ │здании до 5 т │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,59 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.6 │до 3 т при│ -"- │Балки под│ шт. │ 100 │

│ │наибольшей │ │технологическое │ │ │

│ │массе монтажных│ ├оборудование │ │ │

│ │элементов в │ │(марка по│ │ │

│ │здании до 5 т │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,66 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.7 │стропильных │ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │конструкций при│ │(марка по│ │ │

│ │наибольшей │ │проекту) │ │ │

│ │массе монтажных│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │элементов в│ │Электроды Э-50,│ кг │ 130,0 │

│ │здании до 5 т │ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│ │Ригелей │ │ │ │ │

│ │перекрытий и│ │ │ │ │

│ │покрытий при│ │ │ │ │

│ │жестких узлах: │ │ │ │ │

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

│Е7-10.8 │длиной до 6 м│ -"- │Поковки │ т │ 0,441 │

│ │прямоугольных │ │строительные │ │ │

│ │при наибольшей│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │массе монтажных│ │Электроды Э-50,│ кг │ 440,0 │

│ │элементов в│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │здании до 8 т │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,44 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, │ │ │

│ │ │ │диам. 20 (22) мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,32 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,39 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,24 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.9 │длиной до 6 м с│ -"- │Поковки │ т │ 0,449 │

│ │полками при │ │строительные │ │ │

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

│ │массе монтажных│ │Электроды Э-50,│ кг │ 450,0 │

│ │элементов в│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │здании до 8 т │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,57 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, диам. 20│ │ │

│ │ │ │(22) мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,25 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,13 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,24 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.10│длиной до 9 м с│ -"- │Поковки │ т │ 0,401 │

│ │полками при │ │строительные │ │ │

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

│ │массе монтажных│ │Электроды Э-50,│ кг │ 420,0 │

│ │элементов в│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │здании до 8 т │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,79 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, │ │ │

│ │ │ │диам. 20 (22) мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,60 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,10 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,24 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.11│длиной до 12 м│ -"- │Поковки │ т │ 1,05 │

│ │с полками при │ │строительные │ │ │

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

│ │массе монтажных│ │Электроды Э-50,│ кг │ 620,0 │

│ │элементов в│ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │здании до 8 т │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,53 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, │ │ │

│ │ │ │диам. 20 (22) мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,56 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,24 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│ │Балок при│ │ │ │ │

│ │свободном │ │ │ │ │

│ │опирании (под│ │ │ │ │

│ │технологическое│ │ │ │ │

│ │оборудование) │ │ │ │ │

│ │массой: │ │ │ │ │

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

│Е7-10.12│до 2 т при│ -"- │Электроды Э-50,│ кг │ 30,0 │

│ │наибольшей │ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │массе монтажных│ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │элементов в│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании до 8 т │ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,61 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Балки под│ шт. │ 100 │

│ │ │ │технологическое │ │ │

│ │ │ │оборудование │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.13│до 5 т при│ -"- │Электроды Э-50,│ кг │ 30,0 │

│ │наибольшей │ │УОНИ 13/55 диам.│ │ │

│ │массе монтажных│ │4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │элементов в│ │9466-75 │ │ │

│ │здании до 8 т │ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,66 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Балки под│ шт. │ 100 │

│ │ │ │технологическое │ │ │

│ │ │ │оборудование │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.14│стропильных │ -"- │Электроды Э-50,│ кг │ 130,0 │

│ │конструкций при│ │УОНИ 13/55 диам.│ │ │

│ │наибольшей │ │4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │массе монтажных│ │9466-75 │ │ │

│ │элементов в│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │здании до 8 т │ │Балки │ шт. │ 100 │

│ │ │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│ │Ригелей │ │ │ │ │

│ │перекрытий и│ │ │ │ │

│ │покрытий при│ │ │ │ │

│ │жестких узлах: │ │ │ │ │

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

│Е7-10.15│длиной до 6 м│ -"- │Поковки │ т │ 0,441 │

│ │прямоугольных │ │строительные │ │ │

│ │при наибольшей│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │массе монтажных│ │Электроды Э-50,│ кг │ 440,0 │

│ │элементов в│ │УОНИ 13/55 диам.│ │ │

│ │здании более 8│ │4 мм, │ │ │

│ │т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,44 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, диам. 20│ │ │

│ │ │ │(22) мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,32 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,39 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,24 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 3,5 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.16│длиной до 6 м с│ -"- │Поковки │ т │ 0,449 │

│ │полками при │ │строительные │ │ │

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

│ │массе монтажных│ │Электроды Э-50,│ кг │ 450,0 │

│ │элементов в│ │УОНИ 13/55 диам.│ │ │

│ │здании более 8│ │4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │т │ │9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,57 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, │ │ │

│ │ │ │диам. 20 (22) мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,25 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,13 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,24 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.17│длиной до 9 м с│ -"- │Поковки │ т │ 0,401 │

│ │полками при │ │строительные │ │ │

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

│ │массе монтажных│ │Электроды Э-50,│ кг │ 420,0 │

│ │элементов в│ │УОНИ 13/55 диам.│ │ │

│ │здании более 8│ │4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │т │ │9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,79 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, диам. 20│ │ │

│ │ │ │(22) мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,60 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,10 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,24 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 3,5 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.18│длиной до 12 м│ -"- │Поковки │ т │ 1,05 │

│ │с полками при │ │строительные │ │ │

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

│ │массе монтажных│ │Электроды Э-50,│ кг │ 620,0 │

│ │элементов в│ │УОНИ 13/55 диам.│ │ │

│ │здании более 8│ │4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │т │ │9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,53 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля класса│ │ │

│ │ │ │А-III, диам. 20│ │ │

│ │ │ │(22) мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │5781-82 │ │ │

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

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Ригели (марка по│ шт. │ 100 │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,56 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,24 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 3,5 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│ │Балок при│ │ │ │ │

│ │свободном │ │ │ │ │

│ │опирании (под│ │ │ │ │

│ │технологическое│ │ │ │ │

│ │оборудование) │ │ │ │ │

│ │массой: │ │ │ │ │

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

│Е7-10.19│до 2 т при│ -"- │Электроды Э-50,│ кг │ 30,0 │

│ │наибольшей │ │УОНИ 13/55 диам.│ │ │

│ │массе монтажных│ │4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │элементов в │ │9466-75 │ │ │

│ │здании более 8│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │т │ │Бетон │ м3 │ 0,61 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Балки под│ шт. │ 100 │

│ │ │ │технологическое │ │ │

│ │ │ │оборудование │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 3,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.20│до 5 т при│ -"- │Электроды Э-50,│ кг │ 30,0 │

│ │наибольшей │ │УОНИ 13/55 диам.│ │ │

│ │массе монтажных│ │4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │элементов в │ │9466-75 │ │ │

│ │здании более 8│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │т │ │Бетон │ м3 │ 0,66 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

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

│ │ │ │Балки под│ шт. │ 100 │

│ │ │ │технологическое │ │ │

│ │ │ │оборудование │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

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

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 3,0 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

│Е7-10.21│стропильных │ -"- │Электроды Э-50,│ кг │ 130,0 │

│ │конструкций при│ │УОНИ 13/55 диам.│ │ │

│ │наибольшей │ │4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │массе монтажных│ │9466-75 │ │ │

│ │элементов в│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │здании более 8│ │Балки │ шт. │ 100 │

│ │т │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ по │

│ │ │ │(марка по│ │проекту │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, ГОСТ│ кг │ 3,3 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

**Таблица 7-11. Укладка перемычек**

**Состав работ:**

1. Укладка перемычек.

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

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

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

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед.изм.│ расход │

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

│ │Укладка │ │ │ │ │

│ │перемычек: │ │ │ │ │

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

│Е7-11.1 │массой от 0,3│100 шт.│Перемычки (марка│ шт. │ 100 │

│ │до 0,7 т при│сборных │по проекту) │ │ │

│ │наибольшей мас-│конструкций├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │се монтажных│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,23 │

│ │элементов в│ │(марка по│ │ │

│ │здании до 5 т │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-11.2 │массой до 1,0 т│ -"- │Перемычки (марка│ шт. │ 100 │

│ │при наибольшей │ │по проекту) │ │ │

│ │массе монтажных│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │элементов в│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,33 │

│ │здании до 5 т │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-11.3 │массой до 1,3 т│ -"- │Перемычки (марка│ шт. │ 100 │

│ │при наибольшей │ │по проекту) │ │ │

│ │массе монтажных│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │элементов в│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,52 │

│ │здании до 5 т │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-11.4 │массой более│ -"- │Перемычки (марка│ шт. │ 100 │

│ │1,3 т при│ │по проекту) │ │ │

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

│ │массе монтажных│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,53 │

│ │элементов в│ │(марка по│ │ │

│ │здании до 5 т │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-11.5 │массой от 0,3│ -"- │Перемычки (марка│ шт. │ 100 │

│ │до 0,7 т при│ │по проекту) │ │ │

│ │наибольшей мас-│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │се монтажных│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,23 │

│ │элементов в│ │(марка по│ │ │

│ │здании до 8 т │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-11.6 │массой до 1,0 т│ -"- │Перемычки (марка│ шт. │ 100 │

│ │при наибольшей │ │по проекту) │ │ │

│ │массе монтажных│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │элементов в│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,33 │

│ │здании до 8 т │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-11.7 │массой до 1,3 т│ -"- │Перемычки (марка│ шт. │ 100 │

│ │при наибольшей │ │по проекту) │ │ │

│ │массе монтажных│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │элементов в│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,52 │

│ │здании до 8 т │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-11.8 │массой более│ -"- │Перемычки (марка│ шт. │ 100 │

│ │1,3 т при│ │по проекту) │ │ │

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

│ │массе монтажных│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,53 │

│ │элементов в│ │(марка по│ │ │

│ │здании до 8 т │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-11.9 │массой от 0,3│ -"- │Перемычки (марка│ шт. │ 100 │

│ │до 0,7 т при│ │по проекту) │ │ │

│ │наибольшей мас-│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │се монтажных│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,23 │

│ │элементов в│ │(марка по│ │ │

│ │здании более 8│ │проекту), │ │ │

│ │т │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-11.10│массой до 1,0 т│ -"- │Перемычки (марка│ шт. │ 100 │

│ │при наибольшей │ │по проекту) │ │ │

│ │массе монтажных│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │элементов в│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,33 │

│ │здании более 8│ │(марка по│ │ │

│ │т │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-11.11│массой до 1,3 т│ -"- │Перемычки (марка│ шт. │ 100 │

│ │при наибольшей │ │по проекту) │ │ │

│ │массе монтажных│ ├─────────────────┼───────┼────────┤

│ │элементов в│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,52 │

│ │здании более 8│ │(марка по│ │ │

│ │т │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

│Е7-11.12│массой более│ -"- │Перемычки (марка│ шт. │ 100 │

│ │1,3 т при│ │по проекту) │ │ │

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

│ │массе монтажных│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,53 │

│ │элементов в│ │(марка по│ │ │

│ │здании более 8│ │проекту), │ │ │

│ │т │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

**Таблица 7-12. Установка в одноэтажных зданиях  
стропильных и подстропильных балок и ферм**

**Состав работ:**

1. Установка сборных конструкций и сварка монтажных изделий.

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

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

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

│ │ наименование │ измеритель │ наименование │ед.изм.│расход │

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

│ │Установка в│ │ │ │ │

│ │одноэтажных │ │ │ │ │

│ │зданиях │ │ │ │ │

│ │стропильных │ │ │ │ │

│ │балок при длине│ │ │ │ │

│ │плит покрытия│ │ │ │ │

│ │до 6 м: │ │ │ │ │

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

│Е7-12.1 │пролетом до 6│100 шт.│Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 3│сборных │(марка по│ │ │

│ │т и высоте зда-│конструкций │проекту) │ │ │

│ │ния до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ по │

│ │ │ │(по проекту) │ │проекту│

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-12.2 │пролетом до 6│ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 3│ │(марка по│ │ │

│ │т и высоте зда-│ │проекту) │ │ │

│ │ния до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ по │

│ │ │ │(по проекту) │ │проекту│

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-12.3 │пролетом до 9│ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 6│ │(марка по│ │ │

│ │т и высоте зда-│ │проекту) │ │ │

│ │ния до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ по │

│ │ │ │(по проекту) │ │проекту│

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-12.4 │пролетом до 9│ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 6│ │(марка по│ │ │

│ │т и высоте зда-│ │проекту) │ │ │

│ │ния до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ по │

│ │ │ │(по проекту) │ │проекту│

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-12.5 │пролетом до 12│ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 10│ │(марка по│ │ │

│ │т и высоте зда-│ │проекту) │ │ │

│ │ния до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,76 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-12.6 │пролетом до 12│ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 10│ │(марка по│ │ │

│ │т и высоте зда-│ │проекту) │ │ │

│ │ния до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,76 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│ │стропильных │ │ │ │ │

│ │балок при длине│ │ │ │ │

│ │плит покрытия│ │ │ │ │

│ │до 12 м: │ │ │ │ │

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

│Е7-12.7 │пролетом до 12│ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 10│ │(марка по│ │ │

│ │т и высоте зда-│ │проекту) │ │ │

│ │ния до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,76 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-12.8 │пролетом до 12│ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 10│ │(марка по│ │ │

│ │т и высоте зда-│ │проекту) │ │ │

│ │ния до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,76 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│ │стропильных │ │ │ │ │

│ │балок и ферм: │ │ │ │ │

│ │пролетом до 18│ │ │ │ │

│ │м, массой до 10│ │ │ │ │

│ │т при длине│ │ │ │ │

│ │плит покрытия│ │ │ │ │

│ │до 6 м и высоте│ │ │ │ │

│ │здания до 25 м:│ │ │ │ │

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

│Е7-12.9 │стропильных │ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │балок │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 3,23 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-12.10│стропильных │ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │ферм │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 3,23 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│ │пролетом до 18│ │ │ │ │

│ │м, массой до 10│ │ │ │ │

│ │т при длине│ │ │ │ │

│ │плит покрытия│ │ │ │ │

│ │до 6 м и высоте│ │ │ │ │

│ │здания до 35 м:│ │ │ │ │

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

│Е7-12.11│стропильных │ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │балок │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 3,23 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-12.12│стропильных │ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │ферм │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 3,23 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│ │пролетом до 18│ │ │ │ │

│ │м, массой до 10│ │ │ │ │

│ │т при длине│ │ │ │ │

│ │плит покрытия│ │ │ │ │

│ │до 12 м и│ │ │ │ │

│ │высоте здания│ │ │ │ │

│ │до 35 м: │ │ │ │ │

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

│Е7-12.13│стропильных │ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │балок │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 3,23 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-12.14│стропильных │ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │ферм │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 3,21 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│ │пролетом до 18│ │ │ │ │

│ │м, массой до 15│ │ │ │ │

│ │т при длине│ │ │ │ │

│ │плит покрытия│ │ │ │ │

│ │до 6 м и высоте│ │ │ │ │

│ │здания до 25 м:│ │ │ │ │

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

│Е7-12.15│стропильных │ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │балок │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 2,52 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 150,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-12.16│стропильных │ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │ферм │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 2,52 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 150,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│ │пролетом до 18│ │ │ │ │

│ │м, массой до 15│ │ │ │ │

│ │т при длине│ │ │ │ │

│ │плит покрытия│ │ │ │ │

│ │до 6 м и высоте│ │ │ │ │

│ │здания до 35 м:│ │ │ │ │

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

│Е7-12.17│стропильных │ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │балок │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 2,52 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 150,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-12.18│стропильных │ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │ферм │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 2,52 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 150,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│ │пролетом до 18│ │ │ │ │

│ │м, массой до 15│ │ │ │ │

│ │т при длине│ │ │ │ │

│ │плит покрытия│ │ │ │ │

│ │до 12 м и│ │ │ │ │

│ │высоте здания│ │ │ │ │

│ │до 25 м: │ │ │ │ │

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

│Е7-12.19│стропильных │ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │балок │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 2,52 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 150,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

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

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

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

│Е7-12.20│стропильных │ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │ферм │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

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

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 2,52 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 150,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │пролетом до 18│ │ │ │ │

│ │м, массой до 15│ │ │ │ │

│ │т при длине│ │ │ │ │

│ │плит покрытия│ │ │ │ │

│ │до 12 м и│ │ │ │ │

│ │высоте здания│ │ │ │ │

│ │до 35 м: │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.21│стропильных │ -"- │Балки стропильные│ шт. │ 100 │

│ │балок │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 2,52 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 150,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.22│стропильных │ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │ферм │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 2,52 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 150,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │стропильных │ │ │ │ │

│ │ферм: │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.23│пролетом до 24│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 10│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 6 м и высоте│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │здания до 25 м │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.24│пролетом до 24│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 10│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 6 м и высоте│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │здания до 35 м │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.25│пролетом до 24│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 10│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 12 м и высо-│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │те здания до 35│ │(по проекту) │ │ │

│ │м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.26│пролетом до 24│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 15│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 6 м и высоте│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │здания до 25 м │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.27│пролетом до 24│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 15│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 6 м и высоте│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │здания до 35 м │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.28│пролетом до 24│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 15│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 12 м и высо-│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │те здания до 25│ │(по проекту) │ │ │

│ │м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.29│пролетом до 24│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 15│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 12 м и высо-│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │те здания до 35│ │(по проекту) │ │ │

│ │м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.30│пролетом до 24│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 20│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 12 м и высо-│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │те здания до 25│ │(по проекту) │ │ │

│ │м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.31│пролетом до 24│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 20│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 12 м и высо-│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │те здания до 35│ │(по проекту) │ │ │

│ │м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.32│пролетом до 30│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 15│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 6 м и высоте│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │здания до 25 м │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.33│пролетом до 30│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 15│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 6 м и высоте│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │здания до 35 м │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.34│пролетом до 30│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 20│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 6 м и высоте│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │здания до 25 м │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.35│пролетом до 30│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 20│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 6 м и высоте│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │здания до 35 м │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.36│пролетом до 30│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 20│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 12 м и высо-│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │те здания до 25│ │(по проекту) │ │ │

│ │м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.37│пролетом до 30│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 20│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 12 м и высо-│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │те здания до 35│ │(по проекту) │ │ │

│ │м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.38│пролетом до 30│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 30│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 12 м и высо-│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │те здания до 25│ │(по проекту) │ │ │

│ │м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.39│пролетом до 30│ -"- │Фермы стропильные│ шт. │ 100 │

│ │м, массой до 30│ │(марка по│ │ │

│ │т при длине│ │проекту) │ │ │

│ │плит покрытия│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │до 12 м и высо-│ │Изделия монтажные│ т │ 3,52 │

│ │те здания до 35│ │(по проекту) │ │ │

│ │м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Установка в│ │ │ │ │

│ │одноэтажных │ │ │ │ │

│ │зданиях │ │ │ │ │

│ │подстропильных │ │ │ │ │

│ │балок и ферм:│ │ │ │ │

│ │массой до 10 т│ │ │ │ │

│ │и высоте здания│ │ │ │ │

│ │до 25 м: │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.40│подстропильных │ -"- │Балки │ шт. │ 100 │

│ │балок │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.41│подстропильных │ -"- │Фермы │ шт. │ 100 │

│ │ферм │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │массой до 10 т│ │ │ │ │

│ │и высоте здания│ │ │ │ │

│ │до 35 м: │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.42│подстропильных │ -"- │Балки │ шт. │ 100 │

│ │балок │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.43│подстропильных │ -"- │Фермы │ шт. │ 100 │

│ │ферм │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │массой до 15 т│ │ │ │ │

│ │и высоте здания│ │ │ │ │

│ │до 25 м: │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.44│подстропильных │ -"- │Балки │ шт. │ 100 │

│ │балок │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.45│подстропильных │ -"- │Фермы │ шт. │ 100 │

│ │ферм │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │массой до 15 т│ │ │ │ │

│ │и высоте здания│ │ │ │ │

│ │до 35 м: │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.46│подстропильных │ -"- │Балки │ шт. │ 100 │

│ │балок │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.47│подстропильных │ -"- │Фермы │ шт. │ 100 │

│ │ферм │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │массой до 20 т│ │ │ │ │

│ │и высоте здания│ │ │ │ │

│ │до 25 м: │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.48│подстропильных │ -"- │Балки │ шт. │ 100 │

│ │балок │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.49│подстропильных │ -"- │Фермы │ шт. │ 100 │

│ │ферм │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │массой до 20 т│ │ │ │ │

│ │и высоте здания│ │ │ │ │

│ │до 35 м: │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.50│подстропильных │ -"- │Балки │ шт. │ 100 │

│ │балок │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-12.51│подстропильных │ -"- │Фермы │ шт. │ 100 │

│ │ферм │ │подстропильные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

└────────┴───────────────┴────────────┴─────────────────┴───────┴───────┘

**1.5. Плиты покрытий и перекрытий**

[Таблица 7-13. Укладка плит покрытий, панелей-оболочек и плит типа "П"](#sub_713)

[Таблица 7-14. Укладка плит покрытия и установка опорных стаканов для](#sub_714)

вентиляционных устройств

[Таблица 7-15. Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий](#sub_715)

**Таблица 7-13. Укладка плит покрытий, панелей-оболочек и плит типа "П"**

**Состав работ:**

1. Установка и сварка монтажных изделий.

2. Сварка закладных изделий на опорах.

3. Устройство опалубки.

4. Укладка рулонных материалов в швах.

5. Устройство температурных швов.

6. Замоноличивание швов.

7. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы.

┌────────┬────────────────────────────┬─────────────────────────────────┐

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬────────────┼─────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ измеритель │ наименование │ед.изм.│расход │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка плит│ │ │ │ │

│ │покрытий │ │ │ │ │

│ │одноэтажных │ │ │ │ │

│ │зданий и│ │ │ │ │

│ │сооружений: │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.1 │длиной до 6 м,│100 шт.│Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 10 │сборных │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│конструкций │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │10 т при высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,6 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.2 │длиной до 6 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 10 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │15 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,6 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.3 │длиной до 6 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 10 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │15 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,6 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.4 │длиной до 6 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 10 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │20 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 15 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,6 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.5 │длиной до 6 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 10 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │20 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,6 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.6 │длиной до 6 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 10 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │20 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,6 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.7 │длиной до 6 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 20 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │10 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,12 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 8,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.8 │длиной до 6 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 20 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │15 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,12 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 8,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.9 │длиной до 6 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 20 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │15 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,12 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 8,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.10│длиной до 6 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 20 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │20 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 15 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,12 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 8,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.11│длиной до 6 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 20 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │20 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,12 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 8,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.12│длиной до 6 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 20 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │20 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,12 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 8,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.13│длиной до 12 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 20 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │10 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,34 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.14│длиной до 12 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 20 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │10 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,34 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.15│длиной до 12 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 20 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │30 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,34 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.16│длиной до 12 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 20 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │30 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,34 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.17│длиной до 12 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 40 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │15 т при высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,13 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 19,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,34 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.18│длиной до 12 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 40 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │15 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,13 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 19,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,34 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.19│длиной до 12 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 40 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │30 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,13 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 19,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,34 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.20│длиной до 12 м,│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 40 │ │(марка по│ │ │

│ │м2 при массе│ │проекту) │ │ │

│ │стропильных и│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │подстропильных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │конструкций до│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │30 т и высоте│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │зданий до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,13 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 19,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,34 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка │ │ │ │ │

│ │панелей-оболо- │ │ │ │ │

│ │чек: │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.21│размером 3х18 м│ -"- │Панели-оболочки │ шт. │ 100 │

│ │и высоте зданий│ │(марка по│ │ │

│ │до 25 м │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 25,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,34 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,7 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.22│размером 3х18 м│ -"- │Панели-оболочки │ шт. │ 100 │

│ │при высоте зда-│ │(марка по│ │ │

│ │ний до 35 м │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 25,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,34 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,7 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка плит│ │ │ │ │

│ │типа "П"│ │ │ │ │

│ │размером: │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.23│3х180 м при│ -"- │Плиты типа "П"│ шт. │ 100 │

│ │высоте зданий│ │(марка по│ │ │

│ │до 15 м │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 10,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,34 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,7 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.24│3х18 м при вы-│ -"- │Плиты типа "П"│ шт. │ 100 │

│ │соте зданий до│ │(марка по│ │ │

│ │25 м │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 10,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,34 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,7 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-13.25│3х18 м при вы-│ -"- │Плиты типа "П"│ шт. │ 100 │

│ │соте зданий до│ │(марка по│ │ │

│ │35 м │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 10,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,34 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,7 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

└────────┴───────────────┴────────────┴─────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица 7-14. Укладка плит покрытий и установка опорных стаканов  
для вентиляционных устройств**

**Состав работ:**

1. Установка и сварка монтажных изделий.

2. Заделка швов раствором.

┌────────┬────────────────────────────┬─────────────────────────────────┐

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬────────────┼─────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ измеритель │ наименование │ед.изм.│расход │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка плит│ │ │ │ │

│ │покрытий: │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-14.1 │площадью до 1│100 шт.│Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при массе │сборных │(марка по│ │ │

│ │стропильных и│конструкций │проекту) │ │ │

│ │подстропильных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │конструкций до│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,18 │

│ │10 т и высоте│ │М100, │ │ │

│ │зданий до 25 м │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-14.2 │площадью до 1│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при массе │ │(марка по│ │ │

│ │стропильных и│ │проекту) │ │ │

│ │подстропильных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │конструкций до│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,18 │

│ │15 т при высоте│ │М100, │ │ │

│ │зданий до 25 м │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-14.3 │площадью до 1│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при массе │ │(марка по│ │ │

│ │стропильных и│ │проекту) │ │ │

│ │подстропильных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │конструкций до│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,18 │

│ │15 т и высоте│ │М100, │ │ │

│ │зданий до 35 м │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-14.4 │площадью до 1│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │100 │

│ │м2 при массе │ │(марка по│ │ │

│ │стропильных и│ │проекту) │ │ │

│ │подстропильных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │конструкций до│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,18 │

│ │20 т и высоте│ │М100, │ │ │

│ │зданий до 25 м │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-14.5 │площадью до 1│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при массе │ │(марка по│ │ │

│ │стропильных и│ │проекту) │ │ │

│ │подстропильных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │конструкций до│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,18 │

│ │20 т и высоте│ │М100, │ │ │

│ │зданий до 25 м │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-14.6 │площадью до 2│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при массе │ │(марка по│ │ │

│ │стропильных и│ │проекту) │ │ │

│ │подстропильных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │конструкций до│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,46 │

│ │10 т и высоте│ │М100, │ │ │

│ │зданий до 25 м │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-14.7 │площадью до 2│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при массе │ │(марка по│ │ │

│ │стропильных и│ │проекту) │ │ │

│ │подстропильных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │конструкций до│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,46 │

│ │15 т и высоте│ │М100, │ │ │

│ │зданий до 25 м │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-14.8 │площадью до 2│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при массе │ │(марка по│ │ │

│ │стропильных и│ │проекту) │ │ │

│ │подстропильных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │конструкций до│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,46 │

│ │15 т и высоте│ │М100, │ │ │

│ │зданий до 35 м │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-14.9 │площадью до 2│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при массе │ │(марка по│ │ │

│ │стропильных и│ │проекту) │ │ │

│ │подстропильных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │конструкций до│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,46 │

│ │20 т и высоте│ │М100, │ │ │

│ │зданий до 25 м │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-14.10│площадью до 2│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при массе │ │(марка по│ │ │

│ │стропильных и│ │проекту) │ │ │

│ │подстропильных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │конструкций до│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,46 │

│ │20 т и высоте│ │М100, │ │ │

│ │зданий до 35 м │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │опорных │ │ │ │ │

│ │стаканов для│ │ │ │ │

│ │вентиляционных │ │ │ │ │

│ │устройств: │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-14.11│при высоте│ -"- │Опорные стаканы│ шт. │ 100 │

│ │зданий до 25 м │ │для │ │ │

│ │ │ │вентиляционных │ │ │

│ │ │ │устройств (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,02 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼───────────────┼────────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-14.12│при высоте│ -"- │Опорные стаканы│ шт. │ 100 │

│ │зданий до 35 м │ │для │ │ │

│ │ │ │вентиляционных │ │ │

│ │ │ │устройств (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,02 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

└────────┴───────────────┴────────────┴─────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица 7-15. Укладка в многоэтажных зданиях  
плит перекрытий и покрытий**

**Состав работ:**

1. Укладка плит безбалочных перекрытий, плит по ригелям.

2. Установка монтажных изделий.

3. Укладка арматуры - сетки.

4. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры.

5. Установка опорных консолей.

6. Установка опалубки.

7. Прокладка рулонных материалов в швах, между монолитными участками и стенами.

8. Укладка бетона.

9. Заливка швов бетоном.

10. Штукатурка по сетке опорных консолей.

┌────────┬────────────────────────────┬─────────────────────────────────┐

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────────┼─────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед.изм.│расход │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка в│ │ │ │ │

│ │многоэтажных │ │ │ │ │

│ │зданиях │ │ │ │ │

│ │плит перекрытий│ │ │ │ │

│ │и покрытий: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.1 │безбалочных │100 шт.│Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │перекрытий │сборных │(марка по│ │ │

│ │надколонных при│конструкций│проекту) │ │ │

│ │наибольшей массе│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │монтажных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 440,0 │

│ │элементов в│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │здании до 5 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Материалы │ м2 │ 35 │

│ │ │ │рулонные │ │ │

│ │ │ │гидроизоляционные│ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.2 │безбалочных │ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │перекрытий │ │(марка по│ │ │

│ │пролетных при│ │проекту) │ │ │

│ │наибольшей массе│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │монтажных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 240,0 │

│ │элементов в│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │здании до 5 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Материалы │ м2 │ 35 │

│ │ │ │рулонные │ │ │

│ │ │ │гидроизоляционные│ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.3 │перекрытий по│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ригелям с полка-│ │(марка по│ │ │

│ │ми межколонных│ │проекту) │ │ │

│ │шириной 0,75 м│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │при наибольшей │ │Электроды Э-42,│ кг │ 90,0 │

│ │массе монтажных│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании до 5 т │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,36 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Конструкции │ т │ 2,8 │

│ │ │ │стальные сварные│ │ │

│ │ │ │листовые массой│ │ │

│ │ │ │до 0,1 т │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 26,2 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,91 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 11,2 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.4 │перекрытий по│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ригелям с полка-│ │(марка по│ │ │

│ │ми межколонных│ │проекту) │ │ │

│ │шириной 1,5 м│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │при наибольшей │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │массе монтажных│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании до 5 т │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,59 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 34,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.5 │перекрытий по│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ригелям с полка-│ │(марка по│ │ │

│ │ми межколонных│ │проекту) │ │ │

│ │шириной 3,0 м│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │при наибольшей │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │массе монтажных│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании до 5 т │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,15 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,23 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 35,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,7 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │перекрытий и│ │ │ │ │

│ │покрытий по ри-│ │ │ │ │

│ │гелям с полками│ │ │ │ │

│ │пролетных шири-│ │ │ │ │

│ │ной 1,5 м при│ │ │ │ │

│ │наибольшей массе│ │ │ │ │

│ │монтажных эле-│ │ │ │ │

│ │ментов в здании│ │ │ │ │

│ │до 5 т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.6 │плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,11 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 23,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.7 │плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,11 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 23,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │перекрытий и│ │ │ │ │

│ │покрытий по│ │ │ │ │

│ │ригелям с│ │ │ │ │

│ │полками │ │ │ │ │

│ │пролетных │ │ │ │ │

│ │шириной 3,0 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании до 5 т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.8 │плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,19 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 35,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,7 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.9 │плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,19 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 35,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,7 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.10│безбалочных │ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │перекрытий │ │(марка по│ │ │

│ │надколонных при│ │проекту) │ │ │

│ │наибольшей массе│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │монтажных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 440,0 │

│ │элементов в│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │здании до 8 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Материалы │ м2 │ 35 │

│ │ │ │рулонные │ │ │

│ │ │ │гидроизоляционные│ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.11│безбалочных │ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │перекрытий │ │(марка по│ │ │

│ │пролетных при│ │проекту) │ │ │

│ │наибольшей массе│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │монтажных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 240,0 │

│ │элементов в│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │здании до 8 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Материалы │ м2 │ 35 │

│ │ │ │рулонные │ │ │

│ │ │ │гидроизоляционные│ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.12│перекрытий по│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ригелям с полка-│ │(марка по│ │ │

│ │ми межколонных│ │проекту) │ │ │

│ │шириной 0,75 м│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │при наибольшей │ │Электроды Э-42,│ кг │ 90,0 │

│ │массе монтажных│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании до 8 т │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,36 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Конструкции │ т │ 2,8 │

│ │ │ │стальные сварные│ │ │

│ │ │ │листовые массой│ │ │

│ │ │ │до 0,1 т │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 26,2 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,91 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 11,2 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.13│перекрытий по│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ригелям с полка-│ │(марка по│ │ │

│ │ми межколонных│ │проекту) │ │ │

│ │шириной 1,5 м│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │при наибольшей │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │массе монтажных│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании до 8 т │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,59 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 34,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.14│перекрытий по│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ригелям с полка-│ │(марка по│ │ │

│ │ми межколонных│ │проекту) │ │ │

│ │шириной 3,0 м│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │при наибольшей │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │массе монтажных│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании до 8 т │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,15 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,23 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 35,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,7 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │перекрытий и│ │ │ │ │

│ │покрытий по│ │ │ │ │

│ │ригелям с│ │ │ │ │

│ │полками │ │ │ │ │

│ │пролетных │ │ │ │ │

│ │шириной 1,5 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании до 8 т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.15│плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,11 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 23,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.16│плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,11 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 23,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │перекрытий и│ │ │ │ │

│ │покрытий по│ │ │ │ │

│ │ригелям с│ │ │ │ │

│ │полками │ │ │ │ │

│ │пролетных │ │ │ │ │

│ │шириной 3,0 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании до 8 т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.17│плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,19 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 35,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,7 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.18│плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,19 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 35,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,7 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.19│безбалочных │ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │перекрытий │ │(марка по│ │ │

│ │надколонных при│ │проекту) │ │ │

│ │наибольшей массе│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │монтажных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 440,0 │

│ │элементов в│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │здании более 8 т│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Материалы │ м2 │ 35 │

│ │ │ │рулонные │ │ │

│ │ │ │гидроизоляционные│ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.20│безбалочных │ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │перекрытий │ │(марка по│ │ │

│ │пролетных при│ │проекту) │ │ │

│ │наибольшей массе│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │монтажных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 240,0 │

│ │элементов в│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │здании более 8 т│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Материалы │ м2 │ 35 │

│ │ │ │рулонные │ │ │

│ │ │ │гидроизоляционные│ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.21│перекрытий по│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ригелям с полка-│ │(марка по│ │ │

│ │ми межколонных│ │проекту) │ │ │

│ │шириной 0,75 м│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │при наибольшей │ │Электроды Э-42,│ кг │ 90,0 │

│ │массе монтажных│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании более 8 т│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,36 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Конструкции │ т │ 2,8 │

│ │ │ │стальные сварные│ │ │

│ │ │ │листовые массой│ │ │

│ │ │ │до 0,1 т │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 26,2 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,91 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 11,2 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.22│перекрытий по│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ригелям с полка-│ │(марка по│ │ │

│ │ми межколонных│ │проекту) │ │ │

│ │шириной 1,5 м│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │при наибольшей │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │массе монтажных│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании более 8 т│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,59 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 34,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.23│перекрытий по│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ригелям с полка-│ │(марка по│ │ │

│ │ми межколонных│ │проекту) │ │ │

│ │шириной 3,0 м│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │при наибольшей │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │массе монтажных│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании более 8 т│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,15 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,23 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 35,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,7 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │перекрытий и│ │ │ │ │

│ │покрытий по│ │ │ │ │

│ │ригелям с│ │ │ │ │

│ │полками │ │ │ │ │

│ │пролетных │ │ │ │ │

│ │шириной 1,5 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании более 8│ │ │ │ │

│ │т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.24│плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,11 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 23,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.25│плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,11 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 23,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │перекрытий и│ │ │ │ │

│ │покрытий по│ │ │ │ │

│ │ригелям с│ │ │ │ │

│ │полками │ │ │ │ │

│ │пролетных │ │ │ │ │

│ │шириной 3,0 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании более 8│ │ │ │ │

│ │т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.26│плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,19 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 35,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,7 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.27│плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,19 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 35,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,7 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка по│ │ │ │ │

│ │ригелям │ │ │ │ │

│ │прямоугольным │ │ │ │ │

│ │межколонных │ │ │ │ │

│ │шириной 0,75 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании до 5 т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.28│плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 170,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,86 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Конструкции │ т │ 5,9 │

│ │ │ │стальные сварные│ │ │

│ │ │ │листовые массой│ │ │

│ │ │ │до 0,1 т │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 29,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,6 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.29│плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 170,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,86 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Конструкции │ т │ 5,9 │

│ │ │ │стальные сварные│ │ │

│ │ │ │листовые массой│ │ │

│ │ │ │до 0,1 т │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 29,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,6 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка по│ │ │ │ │

│ │ригелям │ │ │ │ │

│ │прямоугольным │ │ │ │ │

│ │межколонных │ │ │ │ │

│ │шириной 1,5 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании до 5 т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.30│плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,1 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,32 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 33,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,4 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.31│плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,1 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,32 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 33,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,4 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка по│ │ │ │ │

│ │ригелям │ │ │ │ │

│ │прямоугольным │ │ │ │ │

│ │пролетных │ │ │ │ │

│ │шириной 1,5 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании до 5 т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.32│плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,8 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.33│плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,8 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка плит│ │ │ │ │

│ │покрытий по│ │ │ │ │

│ │стропильным │ │ │ │ │

│ │конструкциям: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.34│площадью до 10│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при наиболь- │ │(марка по│ │ │

│ │шей массе│ │проекту) │ │ │

│ │монтажных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │элементов в │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │здании до 5 т │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 5,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.35│площадью до 20│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при наиболь- │ │(марка по│ │ │

│ │шей массе мон-│ │проекту) │ │ │

│ │тажных элементов│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │в здании до 5 т │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,52 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,40 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка по│ │ │ │ │

│ │ригелям │ │ │ │ │

│ │прямоугольным │ │ │ │ │

│ │межколонных │ │ │ │ │

│ │шириной 0,75 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании до 8 т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.36│плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 170,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,86 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Конструкции │ т │ 5,9 │

│ │ │ │стальные сварные│ │ │

│ │ │ │листовые массой│ │ │

│ │ │ │до 0,1 т │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 29,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,6 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.37│плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 170,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,86 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Конструкции │ т │ 5,9 │

│ │ │ │стальные сварные│ │ │

│ │ │ │листовые массой│ │ │

│ │ │ │до 0,1 т │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 29,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,6 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка по│ │ │ │ │

│ │ригелям │ │ │ │ │

│ │прямоугольным │ │ │ │ │

│ │межколонных │ │ │ │ │

│ │шириной 1,5 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании до 8 т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.38│плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,1 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,32 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 33,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,4 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.39│плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,1 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,32 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 33,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,4 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка по│ │ │ │ │

│ │ригелям │ │ │ │ │

│ │прямоугольным │ │ │ │ │

│ │пролетных │ │ │ │ │

│ │шириной 1,5 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании до 8 т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.40│плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,8 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.41│плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,8 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка плит│ │ │ │ │

│ │покрытий по│ │ │ │ │

│ │стропильным │ │ │ │ │

│ │конструкциям: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.42│площадью до 10│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при наиболь- │ │(марка по│ │ │

│ │шей массе│ │проекту) │ │ │

│ │монтажных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │элементов в │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │здании до 8 т │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 5,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.43│площадью до 20│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при наиболь │ │(марка по│ │ │

│ │шей массе│ │проекту) │ │ │

│ │монтажных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │элементов в │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │здании до 8 т │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,52 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка по│ │ │ │ │

│ │ригелям │ │ │ │ │

│ │прямоугольным │ │ │ │ │

│ │межколонных │ │ │ │ │

│ │шириной 0,75 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании более 8│ │ │ │ │

│ │т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.44│плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 170,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,86 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Конструкции │ т │ 5,9 │

│ │ │ │стальные сварные│ │ │

│ │ │ │листовые массой│ │ │

│ │ │ │до 0,1 т │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 29,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,6 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.45│плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 170,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,86 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Конструкции │ т │ 5,9 │

│ │ │ │стальные сварные│ │ │

│ │ │ │листовые массой│ │ │

│ │ │ │до 0,1 т │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 29,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,6 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка по│ │ │ │ │

│ │ригелям │ │ │ │ │

│ │прямоугольным │ │ │ │ │

│ │межколонных │ │ │ │ │

│ │шириной 1,5 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании более 8│ │ │ │ │

│ │т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.46│плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,1 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,32 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 33,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,4 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.47│плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,1 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,32 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 33,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,4 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка по│ │ │ │ │

│ │ригелям │ │ │ │ │

│ │прямоугольным │ │ │ │ │

│ │пролетных │ │ │ │ │

│ │шириной 1,5 м│ │ │ │ │

│ │при наибольшей│ │ │ │ │

│ │массе монтажных│ │ │ │ │

│ │элементов в│ │ │ │ │

│ │здании более 8│ │ │ │ │

│ │т: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.48│плиты перекрытий│ -"- │Плиты перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,8 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.49│плиты покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,8 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Укладка плит│ │ │ │ │

│ │покрытий по│ │ │ │ │

│ │стропильным │ │ │ │ │

│ │конструкциям: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.50│площадью до 10│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при наиболь- │ │(марка по│ │ │

│ │шей массе│ │проекту) │ │ │

│ │монтажных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │элементов в │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │здании более 8 т│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 5,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-15.51│площадью до 20│ -"- │Плиты покрытий│ шт. │ 100 │

│ │м2 при наиболь- │ │(марка по│ │ │

│ │шей массе│ │проекту) │ │ │

│ │монтажных │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │элементов в │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │здании более 8 т│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,52 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

└────────┴────────────────┴───────────┴─────────────────┴───────┴───────┘

**1.6. Стены и перегородки**

[Таблица 7-16. Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий](#sub_716)

[Таблица 7-17. Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий](#sub_717)

[Таблица 7-18. Установка панелей перегородок одноэтажных зданий](#sub_718)

[Таблица 7-19. Заполнение вертикальных швов стеновых панелей и](#sub_719)

герметизация швов мастикой

**Таблица 7-16. Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий**

**Состав работ:**

1. Устройство постели из раствора.

2. Укладка упругих прокладок в горизонтальных швах.

3. Установка и сварка монтажных изделий.

4. Герметизация швов мастикой.

┌────────┬────────────────────────────┬─────────────────────────────────┐

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────────┼─────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед.изм.│расход │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │панелей наружных│ │ │ │ │

│ │стен одноэтажных│ │ │ │ │

│ │зданий: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.1 │длиной до 7 м│100 шт.│Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 10│сборных │наружные (марка│ │ │

│ │м2 при высоте │конструкций│по проекту) │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,52 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 13,8 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 360 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.2 │длиной до 7 м│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 10│ │наружные (марка│ │ │

│ │м2 при высоте │ │по проекту) │ │ │

│ │зданий до 35 м │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,52 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 13,8 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 360 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.3 │длиной до 7 м│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью более│ │наружные (марка│ │ │

│ │10 м2 при высоте│ │по проекту) │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,52 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 14,5 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 410 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.4 │длиной до 7 м│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью более│ │наружные (марка│ │ │

│ │10 м2 при высоте│ │по проекту) │ │ │

│ │зданий до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,52 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 14,5 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 410 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.5 │длиной более 7 м│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 15│ │наружные (марка│ │ │

│ │м2 при высоте │ │по проекту) │ │ │

│ │зданий до 25 м │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,4 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,69 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 26,4 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 660 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.6 │длиной более 7 м│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 15│ │наружные (марка│ │ │

│ │м2 при высоте │ │по проекту) │ │ │

│ │зданий до 35 м │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,4 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,69 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 26,4 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 660 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.7 │длиной более 7 м│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью более│ │наружные (марка│ │ │

│ │15 м2 при высоте│ │по проекту) │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,4 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,70 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 27,0 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 700 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.8 │длиной более 7 м│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью более│ │наружные (марка│ │ │

│ │15 м2 при высоте│ │по проекту) │ │ │

│ │зданий до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,4 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,70 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 27,0 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 700 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │добавлять при│ │ │ │ │

│ │панелях: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.9 │с угловыми│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 60,0 │

│ │блоками при│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │высоте зданий до│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │25 м │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,74 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.10│с угловыми│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 60,0 │

│ │блоками при│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │высоте зданий до│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │35 м │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,74 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.11│с карнизными│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 270,0 │

│ │панелями при│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │массе блока до 3│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │т при высоте│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │зданий до 25 м │ │Изделия монтажные│ т │ 0,26 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,07 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.12│с карнизными│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 270,0 │

│ │панелями при│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │массе блока до 3│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │т при высоте│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │зданий до 35 м │ │Изделия монтажные│ т │ 0,26 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,07 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.13│с карнизными│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 290,0 │

│ │панелями при│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │массе блока до 6│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │т при высоте│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │зданий до 25 м │ │Изделия монтажные│ т │ 0,26 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,82 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.14│с карнизными│ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 290,0 │

│ │панелями при│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │массе блока до 6│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │т при высоте│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │зданий до 35 м │ │Изделия монтажные│ кг │ 260,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,82 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │простеночных │ │ │ │ │

│ │панелей: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.15│наружных стен│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │одноэтажных │ │наружные │ │ │

│ │зданий площадью│ │простеночные │ │ │

│ │до 5 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │при высоте│ │проекту) │ │ │

│ │зданий до 25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,35 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 5,7 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 180 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.16│наружных стен│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │одноэтажных │ │наружные │ │ │

│ │зданий площадью│ │простеночные │ │ │

│ │до 5 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │при высоте│ │проекту) │ │ │

│ │зданий до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,35 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 5,7 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 180 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.17│наружных стен│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │одноэтажных │ │наружные │ │ │

│ │зданий площадью│ │простеночные │ │ │

│ │более 5 м2 при│ │(марка по│ │ │

│ │высоте зданий до│ │проекту) │ │ │

│ │25 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,35 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 8,3 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 250 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.18│наружных стен│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │одноэтажных │ │наружные │ │ │

│ │зданий площадью│ │простеночные │ │ │

│ │более 5 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │при высоте│ │проекту) │ │ │

│ │зданий до 35 м │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,35 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 8,3 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 250 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │угловых блоков: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.19│при высоте│ -"- │Блоки угловые│ шт. │ 100 │

│ │зданий до 25 м │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 200,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,3 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,23 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 3,5 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 110 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-16.20│при высоте│ -"- │Блоки угловые│ шт. │ 100 │

│ │зданий до 35 м │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 200,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,3 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,23 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 3,5 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 110 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

└────────┴────────────────┴───────────┴─────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица 7-17. Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий**

**Состав работ:**

1. Устройство постели из раствора.

2. Укладка упругих прокладок в горизонтальных швах.

3. Установка и сварка монтажных изделий.

4. Герметизация швов мастикой.

┌────────┬────────────────────────────┬─────────────────────────────────┐

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────────┼─────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед.изм.│расход │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │панелей наружных│ │ │ │ │

│ │стен │ │ │ │ │

│ │многоэтажных │ │ │ │ │

│ │зданий: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.1 │длиной до 6 м,│100 шт.│Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │рядовых площадью│сборных │наружные (марка│ │ │

│ │до 10 м2 при│конструкций│по проекту) │ │ │

│ │наибольшей массе│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │монтажных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │элементов в│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │здании до 5 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 13,9 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 360 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.2 │длиной до 6 м,│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │рядовых площадью│ │наружные (марка│ │ │

│ │более 10 м2 при│ │по проекту) │ │ │

│ │наибольшей массе│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │монтажных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │элементов в│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │здании до 5 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 14,6 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 400 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.3 │длиной более 6│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │м, рядовых пло-│ │наружные (марка│ │ │

│ │щадью до 10 м2│ │по проекту) │ │ │

│ │при наибольшей│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │массе монтажных│ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │элементов в зда-│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │нии до 5 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,4 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 13,9 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 360 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.4 │длиной более 6│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │м, рядовых, │ │наружные (марка│ │ │

│ │площадью более│ │по проекту) │ │ │

│ │10 м2 при│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │наибольшей массе│ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │монтажных │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании до 5 т │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,4 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 14,6 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 400 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.5 │простеночных │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 5│ │наружные │ │ │

│ │м2 при наиболь-│ │простеночные │ │ │

│ │шей массе│ │(марка по│ │ │

│ │монтажных │ │проекту) │ │ │

│ │элементов в│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │здании до 5 т │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,35 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 5,7 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 180 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.6 │простеночных │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью более 5│ │наружные │ │ │

│ │м2 при│ │простеночные │ │ │

│ │наибольшей массе│ │(марка по│ │ │

│ │монтажных │ │проекту) │ │ │

│ │элементов в│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │здании до 5 т │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,35 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 8,3 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 250 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.7 │установка │ -"- │Панели карнизные│ шт. │ 100 │

│ │карнизных │ │(марка по│ │ │

│ │панелей при│ │проекту) │ │ │

│ │наибольшей массе│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │монтажных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │элементов в│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │здании до 5 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,16 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │панелей наружных│ │ │ │ │

│ │стен │ │ │ │ │

│ │многоэтажных │ │ │ │ │

│ │зданий: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.8 │длиной до 6 м,│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │рядовых площадью│ │наружные (марка│ │ │

│ │до 10 м2 при│ │по проекту) │ │ │

│ │наибольшей массе│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │монтажных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │элементов в│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │здании до 8 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 13,9 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 360 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.9 │длиной до 6 м,│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │рядовых площадью│ │наружные (марка│ │ │

│ │более 10 м2 при│ │по проекту) │ │ │

│ │наибольшей массе│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │монтажных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │элементов в│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │здании до 8 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 14,6 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 400 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.10│длиной более 6│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │м, рядовых│ │наружные (марка│ │ │

│ │площадью до 10│ │по проекту) │ │ │

│ │м2 при│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │наибольшей массе│ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │монтажных │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании до 8 т │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,4 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 13,9 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 360 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.11│длиной более 6│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │м, рядовых│ │наружные (марка│ │ │

│ │площадью более│ │по проекту) │ │ │

│ │10 м2 при│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │наибольшей массе│ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │монтажных │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании до 8 т │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,4 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 14,6 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 400 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.12│простеночных │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 5│ │наружные │ │ │

│ │м2 при│ │простеночные │ │ │

│ │наибольшей массе│ │(марка по│ │ │

│ │монтажных │ │проекту) │ │ │

│ │элементов в│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │здании до 8 т │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,35 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 5,7 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 180 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.13│простеночных │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью более 5│ │наружные │ │ │

│ │м2 при│ │простеночные │ │ │

│ │наибольшей массе│ │(марка по│ │ │

│ │монтажных │ │проекту) │ │ │

│ │элементов в│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │здании до 8 т │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,35 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 8,3 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 250 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.14│установка │ -"- │Панели карнизные│ шт. │ 100 │

│ │карнизных │ │(марка по│ │ │

│ │панелей при│ │проекту) │ │ │

│ │наибольшей массе│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │монтажных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │элементов в│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │здании до 8 т │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,16 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │панелей наружных│ │ │ │ │

│ │стен │ │ │ │ │

│ │многоэтажных │ │ │ │ │

│ │зданий: │ │ │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.15│длиной до 6 м,│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │рядовых │ │наружные (марка│ │ │

│ │площадью до 10│ │по проекту) │ │ │

│ │м2 при│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │наибольшей массе│ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │монтажных │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании до 8 т │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 13,9 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 360 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.16│длиной до 6 м,│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │рядовых │ │наружные (марка│ │ │

│ │площадью более│ │по проекту) │ │ │

│ │10 м2 при│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │наибольшей массе│ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │монтажных │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании более 8 т│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 14,6 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 400 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.17│длиной более 6│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │м, рядовых│ │наружные (марка│ │ │

│ │площадью до 10│ │по проекту) │ │ │

│ │м2 │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │при наибольшей│ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │массе монтажных│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании более 8 т│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,4 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 13,9 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 360 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.18│длиной более 6│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │м, рядовых│ │наружные (марка│ │ │

│ │площадью более│ │по проекту) │ │ │

│ │10 м2 при│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │наибольшей массе│ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │монтажных │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │элементов в│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │здании более 8 т│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,4 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 14,6 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 400 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.19│простеночных │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 5 м2│ │наружные │ │ │

│ │при наибольшей│ │простеночные │ │ │

│ │массе монтажных │ │(марка по│ │ │

│ │элементов в│ │проекту) │ │ │

│ │здании более 8 т│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,35 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 5,7 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 180 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.20│простеночных │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью более 5│ │наружные │ │ │

│ │м2 при│ │простеночные │ │ │

│ │наибольшей массе│ │(марка по│ │ │

│ │монтажных │ │проекту) │ │ │

│ │элементов в│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │здании более 8 т│ │Электроды Э-42,│ кг │ 100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,35 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │ 100 м │ 8,3 │

│ │ │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 250 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-17.21│установка │ -"- │Панели карнизные│ шт. │ 100 │

│ │карнизных │ │(марка по│ │ │

│ │панелей при│ │проекту) │ │ │

│ │наибольшей массе│ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │монтажных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │элементов в│ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │здании более 8 т│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,16 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

└────────┴────────────────┴───────────┴─────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица 7-18. Установка панелей перегородок одноэтажных зданий**

**Состав работ:**

1. Установка и сварка монтажных изделий.

2. Установка опалубки и заделка вертикальных швов раствором.

3. Устройство подбетонки.

4. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками и герметизация их мастикой.

┌─────────┬────────────────────────────┬────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬────────────┼────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ измеритель │ наименование │ед.изм.│ расход│

├─────────┼───────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼───────┤

│ │Установка пане-│ │ │ │ │

│ │лей перегородок│ │ │ │ │

│ │одноэтажных │ │ │ │ │

│ │зданий, уста-│ │ │ │ │

│ │навливаемых: │ │ │ │ │

├─────────┼───────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-18.1 │горизонтально │100 шт.│Панели │ шт. │ 100 │

│ │при заполнении │сборных │перегородок │ │ │

│ │швов раствором│конструкций │(марка по│ │ │

│ │площадью │ │проекту) │ │ │

│ │панелей до 10│ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │м2 │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 1,05 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В10, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,86 │

│ │ │ │цементный М50,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,2 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,1 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├─────────┼───────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-18.2 │горизонтально │ -"- │Панели │ шт. │ 100 │

│ │при заполнении │ │перегородок │ │ │

│ │швов раствором│ │(марка по│ │ │

│ │площадью │ │проекту) │ │ │

│ │панелей до 15│ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │м2 │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 1,18 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,54 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В10, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,91 │

│ │ │ │цементный М50,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,2 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,1 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├─────────┼───────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-18.3 │горизонтально │ -"- │Панели │ шт. │ 100 │

│ │при заполнении │ │перегородок │ │ │

│ │швов упругими│ │(марка по│ │ │

│ │прокладками │ │проекту) │ │ │

│ │площадью │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │панелей до 10│ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │м2 │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 1,05 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В10, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,86 │

│ │ │ │цементный М50,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пенополиуретан │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │эластичный │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 110 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,2 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,1 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├─────────┼───────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-18.4 │горизонтально │ -"- │Панели │ шт. │ 100 │

│ │при заполнении │ │перегородок │ │ │

│ │швов упругими│ │(марка по│ │ │

│ │прокладками │ │проекту) │ │ │

│ │площадью │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │панелей до 15│ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │м2 │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 1,18 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,54 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В10, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,91 │

│ │ │ │цементный М50,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пенополиуретан │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │эластичный │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 170 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,2 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,1 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├─────────┼───────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-18.5 │вертикально │ -"- │Панели │ шт. │ 100 │

│ │площадью │ │перегородок │ │ │

│ │панелей до 2 м2│ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,44 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В10, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 1,14 │

│ │ │ │цементный М50,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,2 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,1 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├─────────┼───────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼───────┤

│Е7-18.6 │вертикально │ -"- │Панели │ шт. │ 100 │

│ │площадью │ │перегородок │ │ │

│ │панелей более │ │(марка по│ │ │

│ │2 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,89 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В10, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 1,92 │

│ │ │ │цементный М50,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,2 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,1 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

└─────────┴───────────────┴────────────┴────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица 7-19. Заполнение вертикальных швов стеновых панелей  
и герметизация швов мастикой**

**Состав работ:**

1. Заполнение вертикальных швов стеновых панелей цементным раствором или упругими прокладками.

2. Герметизация горизонтальных и вертикальных швов мастикой.

┌─────────┬────────────────────────────┬────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────────┼─────────────────┬───────┬──────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед.изм.│расход│

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼──────┤

│ │Заполнение │ │ │ │ │

│ │вертикальных │ │ │ │ │

│ │швов стеновых│ │ │ │ │

│ │панелей: │ │ │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-19.1 │цементным │100 м шва │Раствор цементный│ м3 │ 0,84 │

│ │раствором │ │М50, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-19.2 │упругими │ -"- │Прокладки │ кг │ 105 │

│ │прокладками │ │уплотнительные 30│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼──────┤

│ │Герметизация │ │ │ │ │

│ │мастикой швов: │ │ │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-19.3 │горизонтальных │ -"- │Мастика │ кг │ 75 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-19.4 │вертикальных │ -"- │Мастика │ кг │ 85 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │уплотнительная │ │ │

│ │ │ │УМС-50, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

└─────────┴────────────────┴───────────┴─────────────────┴───────┴──────┘

**1.7. Установка стальных крепежных элементов**

**Таблица 7-20. Установка стальных крепежных элементов**

**Состав работ:**

1. Установка и сварка крепежных элементов.

┌─────────┬────────────────────────────┬────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────────┼─────────────────┬───────┬──────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед.изм.│расход│

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼──────┤

│ │Установка сталь-│ │ │ │ │

│ │ных крепежных│ │ │ │ │

│ │элементов: │ │ │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-20.1 │арматурных сты-│1 т│Электроды Э-50,│кг │80,0 │

│ │ковых накладок │стальных │УОНИ 13/55, диам.│ │ │

│ │ │элементов │4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│т │1,0 │

│ │ │ │горячекатаная │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля А-III,│ │ │

│ │ │ │диам. 20-22 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-20.2 │стальных для│ -"- │Электроды Э-42,│кг │10,0 │

│ │крепления под- │ │АНО-6, диам. 6│ │ │

│ │весных путей │ │мм, ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Балки │т │1,0 │

│ │ │ │поддерживающие и│ │ │

│ │ │ │подвески для│ │ │

│ │ │ │путей подвесного│ │ │

│ │ │ │транспорта │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-20.3 │монтажных │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │изделий массой│ │АНО-6, диам. 6│ │ │

│ │до 20 кг │ │мм, ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-20.4 │монтажных │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │изделий массой│ │АНО-6, диам. 6│ │ │

│ │более 20 кг │ │мм, ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

└─────────┴────────────────┴───────────┴─────────────────┴───────┴──────┘

**1.8. Лестничные марши и площадки**

**Таблица 7-21. Установка лестничных маршей и площадок**

**Состав работ:**

1. Установка и сварка монтажных изделий.

2. Бетонирование стыков.

┌─────────┬────────────────────────────┬────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────────┼─────────────────┬──────┬───────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ │ │ изм. │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│ │Установка: │ │ │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│Е7-21.1 │лестничных │100 шт.│Площадки │ шт. │ 100 │

│ │площадок с│сборных │лестничные │ │ │

│ │опиранием на│конструкций│сборные │ │ │

│ │стену при│ │железобетонные │ │ │

│ │наибольшей │ │(марка по│ │ │

│ │массе монтажных│ │проекту) │ │ │

│ │элементов в│ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │здании до 5 т │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,89 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│Е7-21.2 │лестничных │ -"- │Площадки │ шт. │ 100 │

│ │площадок с│ │лестничные │ │ │

│ │опиранием на│ │сборные │ │ │

│ │стену и балку│ │железобетонные │ │ │

│ │при наибольшей│ │(марка по│ │ │

│ │массе монтажных│ │проекту) │ │ │

│ │элементов в зда-│ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │нии до 5 т │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,55 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,47 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│Е7-21.3 │лестничных │ -"- │Марши лестничные│ шт. │ 100 │

│ │маршей при наи-│ │сборные │ │ │

│ │большей массе│ │железобетонные │ │ │

│ │монтажных │ │(марка по│ │ │

│ │элементов в│ │проекту) │ │ │

│ │здании до 5 т │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,60 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,52 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 8,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,2 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│Е7-21.4 │балок для│ -"- │Балки сборные│ шт. │ 100 │

│ │опирания │ │железобетонные │ │ │

│ │лестничных │ │(марка по│ │ │

│ │площадок при│ │проекту) │ │ │

│ │наибольшей │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │массе монтажных│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,09 │

│ │элементов в│ │(марка по│ │ │

│ │здании до 5 т │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│Е7-21.5 │лестничных │ -"- │Площадки │ шт. │ 100 │

│ │площадок с│ │лестничные │ │ │

│ │опиранием на│ │сборные │ │ │

│ │стену при│ │железобетонные │ │ │

│ │наибольшей │ │(марка по│ │ │

│ │массе монтажных│ │проекту) │ │ │

│ │элементов в│ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │здании до 8 т │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,89 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│Е7-21.6 │лестничных │ -"- │Площадки │ шт. │ 100 │

│ │площадок с│ │лестничные │ │ │

│ │опиранием на│ │сборные │ │ │

│ │стену и балку│ │железобетонные │ │ │

│ │при наибольшей│ │(марка по│ │ │

│ │массе монтажных│ │проекту) │ │ │

│ │элементов в │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │здании до 8 т │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,55 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,47 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│Е7-21.7 │лестничных │ -"- │Марши лестничные│ шт. │ 100 │

│ │маршей при наи-│ │сборные │ │ │

│ │большей массе│ │железобетонные │ │ │

│ │монтажных │ │(марка по│ │ │

│ │элементов в│ │проекту) │ │ │

│ │здании до 8 т │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,60 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,52 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 8,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,2 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│Е7-21.8 │балок для│ -"- │Балки сборные│ шт. │ 100 │

│ │опирания │ │железобетонные │ │ │

│ │лестничных │ │(марка по│ │ │

│ │площадок при│ │проекту) │ │ │

│ │наибольшей │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │массе монтажных│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,09 │

│ │элементов в│ │(марка по│ │ │

│ │здании до 8 т │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│Е7-21.9 │лестничных │ -"- │Площадки │ шт. │ 100 │

│ │площадок с│ │лестничные │ │ │

│ │опиранием на│ │сборные │ │ │

│ │стену при│ │железобетонные │ │ │

│ │наибольшей │ │(марка по│ │ │

│ │массе монтажных│ │проекту) │ │ │

│ │элементов в│ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │здании более 8 т│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,89 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│Е7-21.10 │лестничных пло-│ -"- │Площадки │ шт. │ 100 │

│ │щадок с опирани-│ │лестничные │ │ │

│ │ем на стену и│ │сборные │ │ │

│ │балку при наи-│ │железобетонные │ │ │

│ │большей массе│ │(марка по│ │ │

│ │монтажных эле-│ │проекту) │ │ │

│ │ментов в здании│ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │более 8 т │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,55 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,47 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│Е7-21.11 │лестничных │ -"- │Марши лестничные│ шт. │ 100 │

│ │маршей при наи-│ │сборные │ │ │

│ │большей массе│ │железобетонные │ │ │

│ │монтажных │ │(марка по│ │ │

│ │элементов в│ │проекту) │ │ │

│ │здании более 8 т│ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,60 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,2 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,52 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 8,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,2 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│Е7-21.12 │балок для опира-│ -"- │Балки сборные│ шт. │ 100 │

│ │ния лестничных│ │железобетонные │ │ │

│ │площадок при на-│ │(марка по│ │ │

│ │ибольшей массе│ │проекту) │ │ │

│ │монтажных эле-│ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ментов в здании│ │Раствор цементный│ м3 │ 0,09 │

│ │более 8 т │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

└─────────┴────────────────┴───────────┴─────────────────┴──────┴───────┘

**1.9. Закрома сборно-монолитные**

**Таблица 7-22. Установка закромов сборно-монолитных из ячеек**

**Состав работ:**

1. Установка сборных конструкций.

2. Сварка монтажных и закладных деталей.

3. Установка опалубки и замоноличивание стыков.

4. Установка и обетонирование анкерных болтов.

5. Укладка арматурных сеток в стыках балок.

6. Оштукатуривание по сетке монтажных изделий.

┌─────────┬────────────────────────────┬────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────────┼─────────────────┬──────┬───────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ │ │ изм. │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │закромов │ │ │ │ │

│ │сборно-монолит- │ │ │ │ │

│ │ных из ячеек: │ │ │ │ │

├─────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼───────┤

│Е7-22.1 │размером 6х6 м,│100 шт.│Конструкции │ шт. │ 100 │

│ │9х9 м, 6х9 м │сборных │сборные │ │ │

│ │ │конструкций│железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 3,15 │

│ │ │ │горячекатаная │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл.│ │ │

│ │ │ │А-III, 14 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Каркасы │ т │ 4,9 │

│ │ │ │арматурные из│ │ │

│ │ │ │стали │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл.│ │ │

│ │ │ │А-III, диам.│ │ │

│ │ │ │16-18 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 48,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 4,6 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Щиты опалубки из│ м2 │ 48,1 │

│ │ │ │досок толщ. 25 мм│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бруски 40х60 мм,│ м3 │ 0,09 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,96 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ │

│ │ │ │более, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Болты │ кг │ 60,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │диам. 6 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,32 │

│ │ │ │арматурная Вр-1│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,7 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

└─────────┴────────────────┴───────────┴─────────────────┴──────┴───────┘

**1.10. Силосы для хранения сыпучих материалов**

**Таблица 7-23. Установка кольцевых балок и плит покрытия  
при монтаже банок силосов**

**Состав работ:**

1. Установка сборных конструкций.

2. Сварка монтажных и закладных деталей.

3. Установка опалубки.

4. Установка, сварка и обетонирование анкерных болтов.

5. Укладка арматурных сеток в стыках балок.

6. Оштукатуривание по сетке монтажных изделий.

7. Укладка бетона в стыках банок.

┌─────────┬─────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────────┼────────────────┬───────┬──────┤

│ │ наименование │ измеритель │ наименование │ед.изм.│расход│

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│ │Установка сбор-│ │ │ │ │

│ │ных конструкций│ │ │ │ │

│ │при монтаже ба-│ │ │ │ │

│ │нок силосов: │ │ │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-23.1 │балок кольцевых│100 шт.│Балки кольцевые│ шт. │ 100 │

│ │при диаметре│сборных │сборные │ │ │

│ │банок силосов 3│конструкций │железобетонные │ │ │

│ │м │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 3,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 1,33 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,72 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │140,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 2,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-23.2 │стен при│ -"- │Стены силосов│ шт. │ 100 │

│ │диаметре банок│ │сборные │ │ │

│ │силосов 3 м │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 5,76 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 1,75 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,10 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │110,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Болты │ кг │180,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │диам. 6 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,33 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │ 0,12 │

│ │ │ │из стали│ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл. А-II│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,6 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-23.3 │плит покрытия│ -"- │Плиты покрытия│ шт. │ 100 │

│ │при диаметре│ │силосов сборные│ │ │

│ │банок силосов 3│ │железобетонные │ │ │

│ │м │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 1,34 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │120,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,28 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-23.4 │балок │ -"- │Балки │ шт. │ 100 │

│ │криволинейных │ │криволинейные │ │ │

│ │при диаметре│ │силосов сборные│ │ │

│ │банок силосов 12│ │железобетонные │ │ │

│ │м │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │120,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,50 │

│ │ │ │цементно-извест-│ │ │

│ │ │ │ковый (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 1,20 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,06 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │206,0 │

│ │ │ │УОНИ диам. 4│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,78 │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля диам. │ │ │

│ │ │ │32-40 мм, кл.│ │ │

│ │ │ │А-II, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 1,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,4 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

└─────────┴────────────────┴────────────┴────────────────┴───────┴──────┘

**1.11. Ограды, ворота и калитки**

[Таблица 7-24. Установка железобетонных и металлических оград](#sub_724)

[Таблица 7-25. Устройство ворот и калиток](#sub_725)

**Таблица 7-24. Установка железобетонных и металлических оград**

**Состав работ:**

1. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном (при установке железобетонных оград из панелей).

2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном (для металлических оград по металлическим столбам).

3. Установка монтажных изделий со сваркой.

4. Навеска панелей на столбы с закреплением.

5. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки (при установке металлических оград из сетки).

6. Укладка кирпичных подкладок под столбы (при установке металлических оград по железобетонным столбам).

7. Установка деревянных пластин и натягивание колючей проволоки с закреплением (при установке металлических оград по железобетонным столбам из колючей проволоки).

8. Устройство песчаных подушек толщиной 30 см.

┌─────────┬─────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────────┼────────────────┬───────┬──────┤

│ │ наименование │ измеритель │ наименование │ед.изм.│расход│

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │железобетонных │ │ │ │ │

│ │оград: │ │ │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.1 │из панелей│100 м оград │Изделия │ кг │ 2,0 │

│ │длиной 4 м │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,78 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В15, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Фундаменты │ шт. │ 24,8 │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Панели │ шт. │ 24,8 │

│ │ │ │ограждения │ │ │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.2 │из панелей по│ -"- │Изделия │ кг │ 2,0 │

│ │железобетонным │ │монтажные (по│ │ │

│ │столбам с шагом│ │проекту) │ │ │

│ │3 м │ │ │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,45 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В15, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Столбы бетонные│ шт. │ 33,3 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Фундаменты │ шт. │ 33,3 │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Панели │ шт. │ 33,3 │

│ │ │ │ограждения │ │ │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.3 │из панелей по│ -"- │Изделия │ кг │ 2,0 │

│ │железобетонным │ │монтажные (по│ │ │

│ │столбам с шагом│ │проекту) │ │ │

│ │2,4 м │ │ │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В15, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Столбы бетонные│ шт. │ 41,5 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Фундаменты │ шт. │ 41,5 │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Панели │ шт. │ 41,5 │

│ │ │ │ограждения │ │ │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │металлических │ │ │ │ │

│ │оград по│ │ │ │ │

│ │железобетонным │ │ │ │ │

│ │столбам: │ │ │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.4 │с цоколем из│ -"- │Сетка стальная│ м2 │ 150 │

│ │железобетонных │ │плетеная │ │ │

│ │панелей из сетки│ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │высотой до 1,5 м│ │Изделия │ кг │ 2,0 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 3,46 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7,5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Столбы бетонные│ шт. │ 33,3 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Панели цокольные│ шт. │ 33,3 │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 0,4 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.5 │с цоколем из│ -"- │Изделия │ кг │ 2,0 │

│ │железобетонных │ │монтажные (по│ │ │

│ │панелей из│ │проекту) │ │ │

│ │сетчатых панелей│ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │высотой до 1,6 м│ │Бетон │ м3 │ 3,46 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7, 5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Столбы бетонные│ шт. │ 33,3 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Панели сетчатые │ м2 │ 97,2 │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Панели цокольные│ шт. │ 33,3 │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.6 │с цоколем из│ -"- │Изделия │ кг │ 2,0 │

│ │железобетонных │ │монтажные (по│ │ │

│ │панелей из│ │проекту) │ │ │

│ │сетчатых панелей│ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │высотой до 2,0 м│ │Бетон │ м3 │ 3,46 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7,5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Столбы бетонные│ шт. │ 33,3 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Панели сетчатые │ м2 │ 143 │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Панели цокольные│ шт. │ 33,3 │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.7 │без цоколя из│ -"- │Сетка стальная│ м2 │ 100 │

│ │сетки высотой до│ │плетеная │ │ │

│ │1,2 м │ │ │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ кг │ 2,0 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │0,145 │

│ │ │ │горячекатаная │ │ │

│ │ │ │гладкая кл. А-I,│ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,23 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7, 5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Столбы бетонные│ шт. │ 29,5 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 0,5 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.8 │без цоколя из│ -"- │Сетка стальная│ м2 │ 150 │

│ │сетки высотой до│ │плетеная │ │ │

│ │1,7 м │ │ │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ кг │ 2,0 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │0,152 │

│ │ │ │горячекатаная │ │ │

│ │ │ │гладкая кл. А-I,│ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,23 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7,5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Столбы бетонные│ шт. │ 29,5 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 0,5 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.9 │без цоколя из│ -"- │Сетка стальная│ м2 │ 200 │

│ │сетки высотой до│ │плетеная │ │ │

│ │2,2 м │ │ │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ кг │ 2,0 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │0,159 │

│ │ │ │горячекатаная │ │ │

│ │ │ │гладкая кл. А-I,│ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,57 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7,5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Столбы бетонные│ шт. │ 29,5 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 0,5 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.10 │без цоколя из│ -"- │Изделия │ кг │ 2,0 │

│ │сетчатых панелей│ │монтажные (по│ │ │

│ │высотой до 1,2 м│ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,38 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7, 5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Столбы бетонные│ шт. │ 33,3 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Панели сетчатые │ м2 │ 97,2 │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.11 │без цоколя из│ -"- │Изделия │ кг │ 2,0 │

│ │сетчатых панелей│ │монтажные (по│ │ │

│ │высотой до 1,7 м│ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,38 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7, 5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Столбы бетонные│ шт. │ 33,3 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Панели сетчатые │ м2 │143,0 │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.12 │без цоколя из│ -"- │Изделия │ кг │ 2,0 │

│ │сетчатых панелей│ │монтажные (по│ │ │

│ │высотой до 2,2 м│ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,38 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7, 5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Столбы бетонные│ шт. │ 33,3 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Панели сетчатые │ м2 │189,0 │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.13 │из колючей│ -"- │Столбы бетонные│ шт. │ 33,3 │

│ │проволоки │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,38 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7, 5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ кг │ 2,0 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Проволока │ кг │ 60,0 │

│ │ │ │колючая │ │ │

│ │ │ │одноосновная │ │ │

│ │ │ │рифленая │ │ │

│ │ │ │2,8х2,3 мм оцин-│ │ │

│ │ │ │кованная │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Пластины │ м3 │ 0,52 │

│ │ │ │толщиной 20-24│ │ │

│ │ │ │см │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Болты │ кг │ 24,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │диам. 6 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-24.14 │Устройство │ -"- │Песок │ м3 │ 7,1 │

│ │песчаных подушек│ │строительный, │ │ │

│ │толщиной 30 см │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

└─────────┴────────────────┴────────────┴────────────────┴───────┴──────┘

**Таблица 7-25. Устройство ворот и калиток**

**Состав работ:**

1. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном.

2. Установка металлических стоек (при установке металлических столбов).

3. Устройство щебеночной подготовки под бетонные столбы.

4. Устройство кирпичных подкладок под столбы.

5. Навеска ворот и калиток со сваркой.

┌─────────┬─────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────┬───────────┼────────────────┬───────┬──────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед.изм.│расход│

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│ │Устройство: │ │ │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-25.1 │ворот распашных с│100 шт. │Стойки │ шт. │ 200 │

│ │установкой │ │металлические │ │ │

│ │металлических │ │опорные │ │ │

│ │столбов │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Полотна ворот │ шт. │ 200 │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 29,1 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7, 5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Болты │ кг │160,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │диам. 6 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Кирпич │ 1000 │0,106 │

│ │ │ │керамический │ шт. │ │

│ │ │ │одинарный │ │ │

│ │ │ │полнотелый, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 530-80 │ │ │

*Взамен ГОСТ 530-80 постановлением Минстроя РФ от 5 декабря 1995 г. N 18-103 с 1 июля 1996 г. введен в действие ГОСТ 530-95*

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-25.2 │ворот распашных с│ │Стойки │ шт. │ 100 │

│ │установкой │ │металлические │ │ │

│ │металлических и│ │опорные │ │ │

│ │бетонных столбов │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Столбы бетонные│ шт. │ 100 │

│ │ │ │опорные │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Полотна ворот │ шт. │ 200 │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 17,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7, 5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Щебень М200 фр.│ м3 │ 3,0 │

│ │ │ │5-20 мм ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8267-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8267-82 постановлением Госстроя РФ от 17 июня 1994 г. N 18-43 с 1 января 1995 г. введен в действие ГОСТ 8267-93*

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-25.3 │ворот распашных с│ │Столбы бетонные│ шт. │ 200 │

│ │установкой │ │опорные │ │ │

│ │бетонных столбов │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Полотна ворот │ шт. │ 200 │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Щебень М200 фр.│ м3 │ 6,0 │

│ │ │ │10-20 мм ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8267-82 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-25.4 │ворот распашных с│ │Столбы │ шт. │ 200 │

│ │установкой │ │железобетонные │ │ │

│ │железобетонных │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │столбов без│ │Полотна ворот │ шт. │ 200 │

│ │фундаментов │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 29,1 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7, 5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Кирпич │ 1000 │0,106 │

│ │ │ │керамический │ шт. │ │

│ │ │ │одинарный │ │ │

│ │ │ │полнотелый, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 530-80 │ │ │

*Взамен ГОСТ 530-80 постановлением Минстроя РФ от 5 декабря 1995 г. N 18-103 с 1 июля 1996 г. введен в действие ГОСТ 530-95*

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-25.5 │ворот распашных с│ │Столбы │ шт. │ 200 │

│ │установкой │ │железобетонные │ │ │

│ │железобетонных │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │столбов с│ │Полотна ворот │ шт. │ 200 │

│ │фундаментами │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 5,41 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В15, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Фундаменты │ шт. │ 200 │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-25.6 │ворот распашных с│ │Столбы │ шт. │ 200 │

│ │установкой │ │железобетонные │ │ │

│ │железобетонных │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │столбов с│ │Полотна ворот │ шт. │ 200 │

│ │фундаментами и │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ложными калитками│ │Полотна ложных│ шт. │ 200 │

│ │ │ │калиток │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 5,41 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В15, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Фундаменты │ шт. │ 200 │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-25.7 │калиток с│ │Столбы бетонные │ шт. │ 100 │

│ │установкой │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │столбов бетонных │ │Полотна калиток │ шт. │ 100 │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Щебень М200 фр.│ м3 │ 3,0 │

│ │ │ │10-20 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8267-82 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-25.8 │калиток с│ │Стойки │ шт. │ 100 │

│ │установкой │ │металлические │ │ │

│ │столбов │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │металлических │ │Полотна калиток │ шт. │ 100 │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 5,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В7, 5, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Кирпич │ 1000 │0,106 │

│ │ │ │керамический │ шт. │ │

│ │ │ │одинарный │ │ │

│ │ │ │полнотелый, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 530-80 │ │ │

*Взамен ГОСТ 530-80 постановлением Минстроя РФ от 5 декабря 1995 г. N 18-103 с 1 июля 1996 г. введен в действие ГОСТ 530-95*

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-25.9 │калиток без уста-│ │Полотна калиток │ шт. │ 100 │

│ │новки столбов при│ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │металлических │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │оградах и оградах│ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │из панелей │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-25.10 │калиток без уста-│ │Полотна калиток │ шт. │ 100 │

│ │новки столбов при│ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │железобетонных │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │оградах со│ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │столбами │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-25.11 │дополнительных │ │Столбы бетонные │ шт. │ 100 │

│ │бетонных столбов │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Щебень М200 фр.│ м3 │ 3,0 │

│ │ │ │10-20 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8267-82 │ │ │

└─────────┴─────────────────┴───────────┴────────────────┴───────┴──────┘

**1.12. Дополнительные работы в районах с сейсмичностью 7-9 баллов**

[Таблица 7-26. Усиление сборных железобетонных конструкций](#sub_726)

[Таблица 7-27. Замоноличивание ригелей](#sub_727)

[Таблица 7-28. Укладка резиновых прокладок](#sub_728)

[Таблица 7-29. Устройство антисейсмических швов](#sub_729)

**Таблица 7-26. Усиление сборных железобетонных конструкций**

**Состав работ:**

1. Установка каркасов, сеток и стержней арматуры.

2. Установка болтов.

┌─────────┬─────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────┬───────────┼────────────────┬───────┬──────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед.изм.│расход│

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│ │Усиление сборных│ │ │ │ │

│ │железобетонных │ │ │ │ │

│ │конструкций: │ │ │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-26.1 │установка │1 т│Арматура (класс│ т │ 1,0 │

│ │каркасов, сеток и│арматуры │и диаметр по│ │ │

│ │стержневой │ │проекту) │ │ │

│ │арматуры │ ├────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 24,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼────────────────┼───────┼──────┤

│Е7-26.2 │болтовыми │1 т болтов │Болты │ кг │1000,0│

│ │соединениями │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │шайбами и│ │ │

│ │ │ │гайками │ │ │

└─────────┴─────────────────┴───────────┴────────────────┴───────┴──────┘

**Таблица 7-27. Замоноличивание ригелей**

**Состав работ:**

1. Установка опалубки.

2. Укладка бетона.

┌──────────┬────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────────┼─────────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ │ │ изм. │ │

├──────────┼────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-27.1 │Замоноличивание │100 м3│Бетон │ м3 │ 102 │

│ │ригелей бетоном │бетона в│мелкозернистый │ │ │

│ │ │деле │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пиломатериалы, │ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,2 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

└──────────┴────────────────┴───────────┴─────────────────┴──────┴──────┘

**Таблица 7-28. Укладка резиновых прокладок**

**Состав работ:**

1. Укладка резиновых прокладок.

┌──────────┬─────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────────┼────────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │ измеритель │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ │ │ изм. │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│ │Укладка │ │ │ │ │

│ │резиновых │ │ │ │ │

│ │прокладок: │ │ │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-28.1 │толщиной 30 мм │100 м2│Прокладки │ кг │ 2620 │

│ │ │площади │резиновые толщ.│ │ │

│ │ │прокладок │30 мм (пластина│ │ │

│ │ │ │техническая │ │ │

│ │ │ │прессованная) │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-28.2 │толщиной 50 мм │ -"- │Прокладки │ кг │ 4400 │

│ │ │ │резиновые толщ.│ │ │

│ │ │ │50 мм (пластина│ │ │

│ │ │ │техническая │ │ │

│ │ │ │прессованная) │ │ │

└──────────┴────────────────┴────────────┴────────────────┴──────┴──────┘

**Таблица 7-29. Устройство антисейсмических швов**

**Состав работ:**

1. Свертывание матов со связкой вязальной проволокой, установкой в швы и штукатуркой с двух сторон.

┌──────────┬─────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────────┼────────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │ измеритель │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ │ │ изм. │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-29.1 │Устройство │100 м шва │Маты │ м3 │ 3,2 │

│ │антисейсмических│ │минераловатные │ │ │

│ │швов │ │из плит мягких│ │ │

│ │ │ │на синтетическом│ │ │

│ │ │ │связующем с│ │ │

│ │ │ │покрытием из│ │ │

│ │ │ │рубероида │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,29 │

│ │ │ │цементно-извест-│ │ │

│ │ │ │ковый (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

└──────────┴────────────────┴────────────┴────────────────┴──────┴──────┘

**Раздел 2. Сооружения водопровода и канализации**

**2.1. Строительство емкостных сооружений**

[Таблица 7-30. Установка панелей стен, перегородок](#sub_730)

[Таблица 7-31. Установка опор, лотков](#sub_731)

**Таблица 7-30. Установка панелей стен, перегородок**

**Состав работ:**

1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей.

2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий.

3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте.

4. Установка опалубки стыков.

5. Замоноличивание вертикальных швов бетоном.

6. Инъекцирование вертикальных стыков раствором.

┌──────────┬─────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────────┼────────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │ измеритель │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ │ │ изм. │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │панелей стен: │ │ │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.1 │при вертикальных│100 м3│Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │стыках, │сборных │сборные │ │ │

│ │замоноличиваемых│конструкций │железобетонные │ │ │

│ │бетоном, площадь│ │(марка по│ │ │

│ │панелей до 6 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 28,4 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 5,6 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,27 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски толщ. 75│ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,0 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,63 │

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 20,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8736-85 постановлением Минстроя России от 28 ноября 1994 г. N 18-29 с 1 июля 1995 г. введен в действие ГОСТ 8736-93*

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 21,0 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.2 │при вертикальных│ -"- │Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │стыках, │ │сборные │ │ │

│ │замоноличиваемых│ │железобетонные │ │ │

│ │бетоном, площадь│ │(марка по│ │ │

│ │панелей до 9 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 23,9 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,4 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,25 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски толщ. 75│ м3 │ 0,6 │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,69 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,46 │

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │200,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 12,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 17,0 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.3 │при вертикальных│ -"- │Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │стыках, │ │сборные │ │ │

│ │замоноличиваемых│ │железобетонные │ │ │

│ │бетоном, площадь│ │(марка по│ │ │

│ │панелей до 12 м2│ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 19,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,3 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,18 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски толщ. 75│ м3 │ 0,5 │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,58 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,35 │

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │110,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 11,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8736-85 постановлением Минстроя России от 28 ноября 1994 г. N 18-29 с 1 июля 1995 г. введен в действие ГОСТ 8736-93*

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 14,0 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.4 │при вертикальных│ -"- │Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │стыках, │ │сборные │ │ │

│ │замоноличиваемых│ │железобетонные │ │ │

│ │бетоном, площадь│ │(марка по│ │ │

│ │панелей до 15 м2│ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 17,6 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,4 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,15 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски толщ. 75│ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,29 │

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 9,2 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 11,0 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.5 │при вертикальных│ -"- │Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │стыках, │ │сборные │ │ │

│ │замоноличиваемых│ │железобетонные │ │ │

│ │бетоном, площадь│ │(марка по│ │ │

│ │панелей более 15│ │проекту) │ │ │

│ │м2 │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 16,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,0 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,12 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски толщ. 75│ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,39 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,21 │

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 8,3 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8736-85 постановлением Минстроя России от 28 ноября 1994 г. N 18-29 с 1 июля 1995 г. введен в действие ГОСТ 8736-93*

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.6 │установка │ -"- │Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │панелей стен при│ │сборные │ │ │

│ │вертикальных │ │железобетонные │ │ │

│ │стыках, │ │(марка по│ │ │

│ │инъекцируемых │ │проекту) │ │ │

│ │раствором │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │площадью до 6 м2│ │Бетон │ м3 │ 16,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 8,2 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,32 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски толщ. 75│ м3 │ 1,0 │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,80 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,63 │

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │100,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 18,9 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 21,0 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.7 │установка │ -"- │Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │панелей стен при│ │сборные │ │ │

│ │вертикальных │ │железобетонные │ │ │

│ │стыках, │ │(марка по│ │ │

│ │инъекцируемых │ │проекту) │ │ │

│ │раствором │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │площадью до 9 м2│ │Бетон │ м3 │ 15,4 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 5,4 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,29 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски толщ. 75│ м3 │ 0,69 │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,60 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,46 │

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │160,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 12,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8736-85 постановлением Минстроя России от 28 ноября 1994 г. N 18-29 с 1 июля 1995 г. введен в действие ГОСТ 8736-93*

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 17,0 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.8 │установка │ -"- │Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │панелей стен при│ │сборные │ │ │

│ │вертикальных │ │железобетонные │ │ │

│ │стыках, │ │(марка по│ │ │

│ │инъекцируемых │ │проекту) │ │ │

│ │раствором │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │площадью до │ │Бетон │ м3 │ 10,8 │

│ │12 м2 │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 4,4 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,25 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски толщ. 75│ м3 │ 0,58 │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,50 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,35 │

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │110,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 11,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 14,0 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.9 │установка │ -"- │Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │панелей стен при│ │сборные │ │ │

│ │вертикальных │ │железобетонные │ │ │

│ │стыках, │ │(марка по│ │ │

│ │инъекцируемых │ │проекту) │ │ │

│ │раствором │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │площадью до │ │Бетон │ м3 │ 8,3 │

│ │15 м2 │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,7 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,23 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски толщ. 75│ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,40 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,29 │

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 90,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 9,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8736-85 постановлением Минстроя России от 28 ноября 1994 г. N 18-29 с 1 июля 1995 г. введен в действие ГОСТ 8736-93*

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 11,0 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.10 │установка │ -"- │Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │панелей стен при│ │сборные │ │ │

│ │вертикальных │ │железобетонные │ │ │

│ │стыках, │ │(марка по│ │ │

│ │инъекцируемых │ │проекту) │ │ │

│ │раствором │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │площадью более│ │Бетон │ м3 │ 7,5 │

│ │15 м2 │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,3 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,18 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски толщ. 75│ м3 │ 0,39 │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,40 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,21 │

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 8,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.11 │установка │ -"- │Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │панелей стен при│ │сборные │ │ │

│ │вертикальных │ │железобетонные │ │ │

│ │стыках с опорной│ │(марка по│ │ │

│ │пятой шпоночного│ │проекту) │ │ │

│ │и клиновидного│ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │типа при площади│ │Бетон │ м3 │ 0,6 │

│ │вертикальной │ │мелкозернистый │ │ │

│ │проекции панели│ │(класс по│ │ │

│ │до 9 м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 4,7 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,19 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 3,7 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8736-85 постановлением Минстроя России от 28 ноября 1994 г. N 18-29 с 1 июля 1995 г. введен в действие ГОСТ 8736-93*

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │130,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.12 │установка │ -"- │Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │панелей стен при│ │сборные │ │ │

│ │вертикальных │ │железобетонные │ │ │

│ │стыках с опорной│ │(марка по│ │ │

│ │пятой шпоночного│ │проекту) │ │ │

│ │и клиновидного│ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │типа при площади│ │Бетон │ м3 │ 0,7 │

│ │вертикальной │ │мелкозернистый │ │ │

│ │проекции панели│ │(класс по│ │ │

│ │до 12 м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,9 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,17 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 3,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.13 │установка │ -"- │Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │панелей стен при│ │сборные │ │ │

│ │вертикальных │ │железобетонные │ │ │

│ │стыках с опорной│ │(марка по│ │ │

│ │пятой шпоночного│ │проекту) │ │ │

│ │и клиновидного│ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │типа при площади│ │Бетон │ м3 │ 0,7 │

│ │вертикальной │ │мелкозернистый │ │ │

│ │проекции панели│ │(класс по│ │ │

│ │до 15 м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,7 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,15 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 3,0 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8736-85 постановлением Минстроя России от 28 ноября 1994 г. N 18-29 с 1 июля 1995 г. введен в действие ГОСТ 8736-93*

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.14 │установка │ -"- │Панели стен│ м3 │ 100 │

│ │панелей стен при│ │сборные │ │ │

│ │вертикальных │ │железобетонные │ │ │

│ │стыках с опорной│ │(марка по│ │ │

│ │пятой шпоночного│ │проекту) │ │ │

│ │и клиновидного│ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │типа при площади│ │Бетон │ м3 │ 0,9 │

│ │вертикальной │ │мелкозернистый │ │ │

│ │проекции панели│ │(класс по│ │ │

│ │более 15 м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,1 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,12 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 3,1 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-30.15 │установка │ -"- │Панели │ м3 │ 100 │

│ │панелей │ │перегородок │ │ │

│ │перегородок │ │сборные │ │ │

│ │(ненесущих) │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 8,9 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 4,2 │

│ │ │ │цементный М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,26 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 14,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 22,7 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8736-85 постановлением Минстроя России от 28 ноября 1994 г. N 18-29 с 1 июля 1995 г. введен в действие ГОСТ 8736-93*

│ │ │ ├────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

└──────────┴────────────────┴────────────┴────────────────┴──────┴──────┘

**Таблица 7-31. Установка опор, лотков**

**Состав работ:**

1. Подготовка основания.

2. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей.

3. Сварка арматуры и закладных деталей.

4. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором.

┌──────────┬─────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────┬───────────┼─────────────────┬──────┬─────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ │ │ изм. │ход │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│ │Установка: │ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-31.1 │опор из плит и│100 м3│Плиты и кольца│ м3 │ 100 │

│ │колец диаметром│сборных │сборные │ │ │

│ │до 1000 мм │конструкций│железобетонные │ │ │

│ │ │ │для емкостных│ │ │

│ │ │ │сооружений (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,8 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-31.2 │опор из плит и│ -"- │Плиты и кольца│ м3 │ 100 │

│ │колец диаметром│ │сборные │ │ │

│ │более 1000 мм │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │для емкостных│ │ │

│ │ │ │сооружений (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,7 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-31.3 │лотков в│ -"- │Лотки сборные│ м3 │ 100 │

│ │сооружениях │ │железобетонные │ │ │

│ │угловых сечением │ │(марка по│ │ │

│ │до 0,2 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │21,4 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,58 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │0,58 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │8,76 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │13,62│

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │720,0│

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 9,9 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 9,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-31.4 │лотков в│ -"- │Лотки сборные│ м3 │ 100 │

│ │сооружениях │ │железобетонные │ │ │

│ │угловых сечением │ │(марка по│ │ │

│ │более 0,2 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │18,6 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,53 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сетка арматурная│ т │0,35 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │7,04 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │10,94│

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │450,0│

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 7,3 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8736-85 постановлением Минстроя России от 28 ноября 1994 г. N 18-29 с 1 июля 1995 г. введен в действие ГОСТ 8736-93*

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 9,0 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-31.5 │лотков в│ -"- │Лотки сборные│ м3 │ 100 │

│ │сооружениях │ │железобетонные │ │ │

│ │прямоугольных │ │(марка по│ │ │

│ │сечением до 0,2│ │проекту) │ │ │

│ │м2 │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,39 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │1,48 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │2,29 │

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 1,9 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 2,3 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-31.6 │лотков в│ -"- │Лотки сборные│ м3 │ 100 │

│ │сооружениях │ │железобетонные │ │ │

│ │прямоугольных │ │(марка по│ │ │

│ │сечением более│ │проекту) │ │ │

│ │0,2 м2 │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,1 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,54 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │0,86 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │1,33 │

│ │ │ │толщ. 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8736-85 постановлением Минстроя России от 28 ноября 1994 г. N 18-29 с 1 июля 1995 г. введен в действие ГОСТ 8736-93*

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 2,0 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-31.7 │лотков между│ -"- │Лотки сборные│ м3 │ 100 │

│ │сооружениями │ │железобетонные │ │ │

│ │сечением до 0,5│ │(марка по│ │ │

│ │м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │1,01 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,1 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-31.8 │лотков между│ -"- │Лотки сборные│ м3 │ 100 │

│ │сооружениями │ │железобетонные │ │ │

│ │сечением более │ │(марка по│ │ │

│ │0,5 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │1,00 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,8 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

└──────────┴─────────────────┴───────────┴─────────────────┴──────┴─────┘

**2.2. Конструкции секционных вентиляторных градирен**

**Таблица 7-32. Установка колонн, балок, ригелей,  
плит покрытий и панелей стен**

**Состав работ:**

1. Замоноличивание стыков бетоном.

2. Подливка из бетона при установке колонн в стальной обойме.

3. Установка монтажных изделий при укладке балок, ригелей и плит покрытия.

4. Сварка закладных и монтажных изделий.

5. Снятие временных монтажных изделий при укладке ригелей.

6. Обетонирование опорных изделий при укладке ригелей.

┌──────────┬─────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────┬───────────┼─────────────────┬──────┬─────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ │ │ изм. │ход │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│ │Установка сборных│ │ │ │ │

│ │железобетонных │ │ │ │ │

│ │секционных │ │ │ │ │

│ │вентиляторных │ │ │ │ │

│ │градирен: │ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-32.1 │колонн │100 шт.│Колонны сборные│ шт. │ 100 │

│ │железобетонных в│сборных │железобетонные │ │ │

│ │стаканы │конструкций│(марка по│ │ │

│ │фундаментов │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │4,06 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┤ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-32.2 │колонн │ -"- │Колонны сборные│ шт. │ 100 │

│ │железобетонных на│ │железобетонные │ │ │

│ │нижестоящие │ │(марка по│ │ │

│ │колонны │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │3,50 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │0,61 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │75,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,35 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-32.3 │колонн в стальной│ -"- │Колонны сборные│ шт. │ 100 │

│ │обойме на│ │железобетонные │ │ │

│ │фундаменты │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │1,15 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-32.4 │балок │ -"- │Балки сборные│ шт. │ 100 │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │0,43 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │10,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │ диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 9,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Болты │ кг │31,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │диам. 6 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-32.5 │ригелей │ -"- │Ригели сборные│ шт. │ 100 │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │4,32 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │40,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │ диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,874│

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │0,107│

│ │ │ │горячекатаная │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл. А-II│ │ │

│ │ │ │диам. 20-22 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-32.6 │панелей стен│ -"- │Панели стен│ шт. │ 100 │

│ │водосборного │ │сборные │ │ │

│ │бассейна │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │15,0 │

│ │ │ │гидротехнический │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │0,16 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,5 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-32.7 │панелей стен│ -"- │Панели стен│ шт. │ 100 │

│ │каркаса градирен │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │17,2 │

│ │ │ │гидротехнический │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │30,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │ диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │0,20 │

│ │ │ │толщ. 25-32 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 0,6 │

│ │ │ │строительные, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-32.8 │плит покрытия │ -"- │Плиты покрытия│ шт. │ 100 │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,186│

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Болты │ кг │640,0│

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │диам. 6 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │1,01 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

└──────────┴─────────────────┴───────────┴─────────────────┴──────┴─────┘

**Раздел 3. Сооружения предприятий по хранению и переработке зерна**

**Таблица 7-33. Монтаж стен силосов и бункеров мельниц,  
установка колонн подсилосного этажа и наклонного днища**

**Состав работ:**

1. Установка опалубки при монтаже стен силосов из блоков криволинейных, полигональных и стен бункеров мельниц.

2. Сварка стыков при монтаже стен силосов из криволинейных блоков и стен бункеров мельниц.

3. Замоноличивание стыков и заделка швов.

4. Устройство водоотбойного экрана из полиэтилена при монтаже стен силосов из объемных блоков с безболтовым соединением и при монтаже стен силосов из полигональных блоков.

5. Устройство разжелобки при установке наклонного днища.

┌──────────┬─────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────┬───────────┼─────────────────┬──────┬─────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ │ │ изм. │ ход │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│ │Монтаж сборных│ │ │ │ │

│ │для предприятий│ │ │ │ │

│ │по переработке и│ │ │ │ │

│ │хранению зерна: │ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-33.1 │стен силосов из│100 м3│Элементы стен│ м3 │ 100 │

│ │блоков объемных с│сборных │силосов сборные│ │ │

│ │болтовым │конструкций│железобетонные │ │ │

│ │соединением │ │(марки по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │1,630│

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │0,57 │

│ │ │ │толщ. 32-40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │0,24 │

│ │ │ │толщ. 44 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │0,29 │

│ │ │ │толщ. 100,125 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Лестницы шахтные │ кг │50,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 7,3 │

│ │ │ │М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Пластины IV с. │ м3 │1,32 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Щиты настила │ м2 │ 8,9 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 9,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │12,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-33.2 │стен силосов из│ -"- │Элементы стен│ м3 │ 100 │

│ │блоков объемных с│ │силосов сборные│ │ │

│ │безболтовым │ │железобетонные │ │ │

│ │соединением │ │(марки по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │1,270│

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │0,60 │

│ │ │ │толщ. 32-40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │0,24 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ │

│ │ │ │более, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │0,31 │

│ │ │ │толщ. 100,125 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Лестницы шахтные │ кг │50,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 6,8 │

│ │ │ │М200, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Пластины IV с. │ м3 │1,32 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Щиты настила │ м2 │ 9,3 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 9,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Водоотбойный │ кг │2,96 │

│ │ │ │экран из│ │ │

│ │ │ │полиэтилена толщ.│ │ │

│ │ │ │1,2 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │12,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-33.3 │стен силосов из│ -"- │Элементы стен│ м3 │ 100 │

│ │блоков │ │силосов сборные│ │ │

│ │криволинейных │ │железобетонные │ │ │

│ │диаметром 6 м │ │(марки по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │4,340│

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │3,08 │

│ │ │ │толщ. 32,40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │1,02 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ │

│ │ │ │более, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │0,10 │

│ │ │ │толщ. 100,125 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Лестницы шахтные │ кг │60,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │4,85 │

│ │ │ │М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Щиты настила │ м2 │15,6 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 9,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Брусья необрезные│ м3 │0,15 │

│ │ │ │толщ. 150 мм и│ │ │

│ │ │ │более, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │18,2 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │12,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-33.4 │стен силосов из│ -"- │Элементы стен│ м3 │ 100 │

│ │блоков │ │силосов сборные│ │ │

│ │полигональных │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марки по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │2,540│

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │0,11 │

│ │ │ │толщ. 32-40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │0,34 │

│ │ │ │толщ. 44 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │0,03 │

│ │ │ │толщ. 100,125 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Лестницы шахтные │ кг │40,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │12,2 │

│ │ │ │М200, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Щиты настила │ м2 │13,1 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 9,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Водоотбойный │ кг │4,01 │

│ │ │ │экран из│ │ │

│ │ │ │полиэтилена толщ.│ │ │

│ │ │ │1,6 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Брусья необрезные│ м3 │0,16 │

│ │ │ │толщ. 150 мм и│ │ │

│ │ │ │более, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │12,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-33.5 │стен силосов из│ -"- │Элементы стен│ м3 │ 100 │

│ │блоков │ │силосов сборные│ │ │

│ │криволинейных │ │железобетонные │ │ │

│ │диаметром 18 м │ │(марки по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │1,930│

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │0,31 │

│ │ │ │толщ. 32,40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │0,42 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ │

│ │ │ │более, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │0,08 │

│ │ │ │толщ. 100,125 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Лестницы шахтные │ т │0,47 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │1,69 │

│ │ │ │М200, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Щиты настила │ м2 │25,7 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 9,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Брусья необрезные│ м3 │0,15 │

│ │ │ │толщ. 150 мм и│ │ │

│ │ │ │более, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │2,29 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │12,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-33.6 │стен бункеров│ -"- │Стены бункеров│ м3 │ 100 │

│ │мельниц │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │0,53 │

│ │ │ │толщ. 100,125 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │1,10 │

│ │ │ │толщ. 32, 40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │0,05 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ │

│ │ │ │более, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │0,24 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ │

│ │ │ │более, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │3,680│

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 7,1 │

│ │ │ │М200, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │0,44 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Щиты настила │ м2 │15,9 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Пластины IV с. │ м3 │1,32 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 9,6 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │40,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-33.7 │Установка воронки│ -"- │Сборные │ м3 │ 100 │

│ │с доборными│ │железобетонные │ │ │

│ │(карнизными) │ │конструкции │ │ │

│ │элементами │ │воронки (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │0,04 │

│ │ │ │толщ. 32,40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │0,24 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ │

│ │ │ │более, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,330│

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │3,24 │

│ │ │ │М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │0,41 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Щиты настила │ м2 │ 6,9 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Пластины IV с. │ м3 │1,32 │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 9,4 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │40,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-33.8 │Установка колонн│ -"- │Колонны сборные│ м3 │ 100 │

│ │подсилосного │ │железобетонные │ │ │

│ │этажа │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │0,94 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ │

│ │ │ │более, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │0,59 │

│ │ │ │дубовые толщ. 40│ │ │

│ │ │ │мм и более, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 2695-83 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,9 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-33.9 │Установка │ -"- │Конструкции │ м3 │ 100 │

│ │наклонного днища │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │днища (марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 6,5 │

│ │ │ │М200, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

└──────────┴─────────────────┴───────────┴─────────────────┴──────┴─────┘

**Раздел 4. Главные корпуса тепловых электростанций**

**4.1. Конструкции конденсационных и зольных полов**

**Таблица 7-34. Установка конструкций конденсационных и зольных полов**

**Состав работ:**

1. Выравнивание подстилающего слоя.

2. Выравнивание и подливка дна стакана.

3. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках.

4. Установка и сварка монтажных изделий.

5. Установка арматуры в стыках.

6. Установка и снятие опалубки.

7. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.

┌──────────┬─────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────┬───────────┼─────────────────┬──────┬─────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ │ │ изм. │ход │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │конструкций │ │ │ │ │

│ │конденсационных и│ │ │ │ │

│ │зольных полов: │ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-34.1 │машинного │100 м3│Конструкции │ м3 │ 100 │

│ │отделения с│сборных │сборные │ │ │

│ │подвалами в│конструкций│железобетонные │ │ │

│ │мокрых грунтах │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │60,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │70,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Конструкции │ т │0,31 │

│ │ │ │стальные │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │0,68 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл. А-III│ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │9,11 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,81 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │21,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-34.2 │машинного │ -"- │Конструкции │ м3 │ 100 │

│ │отделения с│ │сборные │ │ │

│ │подвалами в сухих│ │железобетонные │ │ │

│ │грунтах │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,11 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Конструкции │ т │0,48 │

│ │ │ │стальные │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ кг │70,0 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл. А-III│ │ │

│ │ │ │диам. 20-22 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │3,24 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │1,34 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │18,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-34.3 │машинного │ -"- │Конструкции │ м3 │ 100 │

│ │отделения с│ │сборные │ │ │

│ │полуподвалами в│ │железобетонные │ │ │

│ │мокрых грунтах │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │60,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,48 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │0,68 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл. А-III│ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │9,67 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │1,11 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │18,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-34.4 │машинного │ -"- │Конструкции │ м3 │ 100 │

│ │отделения с│ │сборные │ │ │

│ │полуподвалами в│ │железобетонные │ │ │

│ │сухих грунтах │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,74 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ кг │80,0 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл. А-III│ │ │

│ │ │ │диам. 20-22 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │4,16 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │2,29 │

│ │ │ │М50, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │16,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-34.5 │бункерно-деаэра- │ -"- │Конструкции │ м3 │ 100 │

│ │торного отделения│ │сборные │ │ │

│ │в зданиях с│ │железобетонные │ │ │

│ │подвалами в │ │(марка по│ │ │

│ │мокрых грунтах │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │50,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │0,88 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл. А-III│ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │10,1 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,98 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │21,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-34.6 │бункерно-деаэра- │ -"- │Конструкции │ м3 │ 100 │

│ │торного отделения│ │сборные │ │ │

│ │в зданиях с│ │железобетонные │ │ │

│ │подвалами в │ │(марка по│ │ │

│ │сухих грунтах │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │80,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ кг │20,0 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл. А-III│ │ │

│ │ │ │диам. 20-22 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 3,1 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,0 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │18,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-34.7 │бункерно-деаэра- │ -"- │Конструкции │ м3 │ 100 │

│ │торного отделения│ │сборные │ │ │

│ │в зданиях с│ │железобетонные │ │ │

│ │полуподвалами в │ │(марка по│ │ │

│ │мокрых грунтах │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,16 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │0,70 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл. А-III│ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │10,2 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,92 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │18,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-34.8 │бункерно-деаэра- │ -"- │Конструкции │ м3 │ 100 │

│ │торного отделения│ │сборные │ │ │

│ │в зданиях с│ │железобетонные │ │ │

│ │полуподвалами в │ │(марка по│ │ │

│ │сухих грунтах │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,25 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ кг │50,0 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл. А-III│ │ │

│ │ │ │диам. 20-22 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │4,39 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │1,87 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │16,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-34.9 │котельного │ -"- │Конструкции │ м3 │ 100 │

│ │отделения с│ │сборные │ │ │

│ │подвалами │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │30,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ кг │50,0 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл. А-III│ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │0,86 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │1,89 │

│ │ │ │М150, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │19,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 7,1 │

│ │ │ │строительные │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-34.10 │котельного │ -"- │Конструкции │ м3 │ 100 │

│ │отделения с│ │сборные │ │ │

│ │полуподвалами │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,38 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │0,46 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │1,54 │

│ │ │ │М150, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │15,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

└──────────┴─────────────────┴───────────┴─────────────────┴──────┴─────┘

**4.2. Колонны**

**Таблица 7-35. Сборка и установка колонн**

**Состав работ:**

1. Установка и сварка монтажных изделий.

2. Установка арматуры в стыках.

3. Сварка арматуры ванным способом.

4. Установка и снятие опалубки.

5. Заделка стыков бетоном.

┌──────────┬─────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────┬───────────┼─────────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Сборка и│ │ │ │ │

│ │установка колонн:│ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-35.1 │при массе блока│100 м3│Колонны сборные│ м3 │ 100 │

│ │50-65 т │сборных │железобетонные │ │ │

│ │ │конструкций│(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │240,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,42 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 3,29 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,15 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 31,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 25 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 2,9 │

│ │ │ │ГОСТ 2457-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,29 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │гладкая кл.А-I│ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 12,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-35.2 │при массе блока│ -"- │Колонны сборные│ м3 │ 100 │

│ │80-120 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │240,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,49 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,69 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,179 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 30,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 23 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 2,7 │

│ │ │ │ГОСТ 2457-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,13 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │гладкая кл.А-I│ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 12,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-35.3 │при массе блока│ -"- │Колонны сборные│ м3 │ 100 │

│ │125-150 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │360,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,21 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,308 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 33,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 45,3 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 5,5 │

│ │ │ │ГОСТ 2457-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,21 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │гладкая кл. А-I│ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 13,5 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-35.4 │при массе блока│ -"- │Колонны сборные│ м3 │ 100 │

│ │155-175 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │390,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 2,07 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 2,50 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,249 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 34,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 39,6 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 4,73 │

│ │ │ │ГОСТ 2457-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,21 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │гладкая кл. А-I│ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 16,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-35.5 │при массе блока│ -"- │Колонны сборные│ м3 │ 100 │

│ │более 175 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │340,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,20 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 2,29 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,289 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 32,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 38,7 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 4,63 │

│ │ │ │ГОСТ 2457-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,17 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │гладкая кл. А-I│ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 18,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

└──────────┴─────────────────┴───────────┴─────────────────┴─────┴──────┘

**4.3. Ригели, балки, распорки**

**Таблица 7-36. Установка ригелей, балок и распорок**

**Состав работ:**

1. Установка и снятие опалубки.

2. Установка и сварка арматуры в стыках ванным способом на стальных подкладках (при установке ригелей и распорок).

3. Установка арматуры в швах при монтаже балок.

4. Заделка стыков и швов бетоном.

┌──────────┬─────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────┬───────────┼─────────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка: │ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-36.1 │ригелей массой до│100 м3│Ригели сборные│ м3 │ 100 │

│ │20 т │сборных │железобетонные │ │ │

│ │ │конструкций│(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │530,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,36 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл. А-III│ │ │

│ │ │ │диам. 32-40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 5,72 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,692 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 21,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 13,5 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 2,9 │

│ │ │ │ГОСТ 2457-75 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-36.2 │ригелей массой│ -"- │Ригели сборные│ м3 │ 100 │

│ │более 20 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │370,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,22 │

│ │ │ │горячеканая │ │ │

│ │ │ │периодического │ │ │

│ │ │ │профиля кл. А-III│ │ │

│ │ │ │диам. 32-40 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 5,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,479 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 13,5 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 2,9 │

│ │ │ │ГОСТ 2457-75 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-36.3 │балок массой до │ -"- │Балки сборные│ м3 │ 100 │

│ │7 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │ 33,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Арматура-сетки │ т │ 0,20 │

│ │ │ │кл. А-I диам.│ │ │

│ │ │ │12-14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │11,14 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-36.4 │распорок массой│ -"- │Распорки сборные│ м3 │ 100 │

│ │до 8 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │340,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53 │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,300 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 2,7 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │ГОСТ 2457-75 │ │ │

└──────────┴─────────────────┴───────────┴─────────────────┴─────┴──────┘

**4.4. Плиты перекрытий и покрытий**

**Таблица 7-37. Укладка плит**

**Состав работ:**

1. Установка и сварка монтажных изделий.

2. Установка опалубки и арматуры в швах.

3. Заделка швов бетоном и раствором.

4. Прокладка гернита в швах при укладке плит покрытий.

┌──────────┬─────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────┬───────────┼─────────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Укладка плит: │ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-37.1 │перекрытий │100 м3│Плиты перекрытий│ м3 │ 100 │

│ │ │сборных │сборные │ │ │

│ │ │конструкций│железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Арматура-сетки │ т │ 0,24 │

│ │ │ │кл. А-I диам.│ │ │

│ │ │ │12-14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 7,1 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,52 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 0,7 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 0,15 │

│ │ │ │ГОСТ 2457-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 6,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-37.2 │покрытий │ -"- │Плиты покрытий│ м3 │ 100 │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 1,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,71 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 4,88 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 0,2 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 0,04 │

│ │ │ │ГОСТ 2457-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Гернит, толщ. 30│100 м│ 5,7 │

│ │ │ │мм │ │ │

└──────────┴─────────────────┴───────────┴─────────────────┴─────┴──────┘

**4.5. Панели стеновые**

**Таблица 7-38. Установка стеновых панелей**

**Состав работ:**

1. Установка и сварка монтажных изделий.

2. Заливка швов.

┌──────────┬─────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────┬───────────┼─────────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │стеновых панелей:│ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-38.1 │наружных │100 м3│Панели стеновые│ м3 │ 100 │

│ │ │сборных │наружные сборные│ │ │

│ │ │конструкций│железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,16 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-38.2 │внутренних │ -"- │Панели стеновые│ м3 │ 100 │

│ │ │ │внутренние │ │ │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,12 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

└──────────┴─────────────────┴───────────┴─────────────────┴─────┴──────┘

**4.6. Лестницы, бункера и распределительные устройства**

[Таблица 7-39. Сборка и установка лестниц](#sub_739)

[Таблица 7-40. Установка бункеров](#sub_740)

[Таблица 7-41. Монтаж конструкций распределительных устройств](#sub_741)

**Таблица 7-39. Сборка и установка лестниц**

**Состав работ:**

1. Установка и сварка монтажных изделий.

2. Установка и разборка опалубки.

3. Бетонирование стыков.

4. Заделка швов раствором.

┌──────────┬─────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────┬───────────┼─────────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-39.1 │сборка и│100 м3│Лестницы сборные│ м3 │ 100 │

│ │установка лестниц│сборных │железобетонные │ │ │

│ │ │конструкций│(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │240,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 1,77 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон мелкозерни-│ м3 │ 2,77 │

│ │ │ │стый (класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,37 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 32,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

└──────────┴─────────────────┴───────────┴─────────────────┴─────┴──────┘

**Таблица 7-40. Установка бункеров**

**Состав работ:**

1. Укрупнительная сборка бункеров.

2. Установка арматуры в стыках.

3. Установка и разборка опалубки.

4. Бетонирование стыков.

5. Установка и сварка монтажных изделий.

6. Заделка стыков.

7. Затирка швов.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├─────────────────┬────────────┼────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │бункеров: │ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-40.1 │одиночных из 2-х│100 м3│Панели и вставки│ м3 │ 100 │

│ │панелей с двумя│сборных │для бункера│ │ │

│ │вставками │конструкций │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,26 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,48 │

│ │ │ │горячекатаная │ │ │

│ │ │ │гладкая кл. А-I │ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,33 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по проек-│ │ │

│ │ │ │ту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 1,74 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 29,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 4,95 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 1,20 │

│ │ │ │ГОСТ 2457-75 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-40.2 │спаренных из 2-х│ -"- │Панели для│ м3 │ 100 │

│ │панелей │ │бункера сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,28 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,28 │

│ │ │ │горячекатаная │ │ │

│ │ │ │гладкая кл. А-I │ │ │

│ │ │ │диам. 14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 4,07 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по проек-│ │ │

│ │ │ │ту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 1,68 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 29,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 4,95 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 1,20 │

│ │ │ │ГОСТ 2457-75 │ │ │

└──────────┴─────────────────┴────────────┴────────────────┴─────┴──────┘

**Таблица 7-41. Монтаж конструкции распределительных устройств**

**Состав работ:**

1. Укрупнительная сборка.

2. Установка и сварка арматуры в стыках и швах.

3. Установка и разборка опалубки.

4. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├─────────────────┬────────────┼────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│ │Монтаж конструк-│ │ │ │ │

│ │ции распредели-│ │ │ │ │

│ │тельных уст-│ │ │ │ │

│ │ройств: │ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-41.1 │колонны, балки и│100 м3│Конструкции │ м3 │ 100 │

│ │щиты перекрытий │сборных │сборные │ │ │

│ │ │конструкций │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,18 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Арматура-сетки │ т │ 0,35 │

│ │ │ │кл. А-I диам.│ │ │

│ │ │ │12-14 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 4,93 │

│ │ │ │мелкозернис- │ │ │

│ │ │ │тый (класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,16 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 26,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

└──────────┴─────────────────┴────────────┴────────────────┴─────┴──────┘

**Раздел 5. Жилые и общественные здания  
и административно-бытовые здания промышленных предприятий**

**5.1. Блоки стен подвалов**

**Таблица 7-42. Установка блоков стен подвалов**

**Состав работ:**

1. Заполнение бетоном вертикальных каналов.

2. Промазка раствором вертикальных и горизонтальных швов.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├─────────────────┬────────────┼────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка блоков│ │ │ │ │

│ │стен подвалов: │ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-42.1 │массой до 0,5 т │100 шт.│Блоки стен│ шт. │ 100 │

│ │ │сборных │подвалов сборные│ │ │

│ │ │конструкций │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,41 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по проек-│ │ │

│ │ │ │ту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 1,2 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-42.2 │массой до 1,0 т │ -"- │Блоки стен│ шт. │ 100 │

│ │ │ │подвалов сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,71 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 1,65 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-42.3 │массой до 1,5 т │ -"- │Блоки стен│ шт. │ 100 │

│ │ │ │подвалов сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,47 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по проек-│ │ │

│ │ │ │ту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,95 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-42.4 │массой более 1,5│ -"- │Блоки стен│ шт. │ 100 │

│ │т │ │подвалов сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,71 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 4,17 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

└──────────┴─────────────────┴────────────┴────────────────┴─────┴──────┘

**5.2. Колонны**

**Таблица 7-43. Установка колонн**

**Состав работ:**

1. Установка колонн в стаканы с креплением их стальными клиньями с последующим их вытаскиванием.

2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.

3. Установка и сварка арматурных полухомутов при установке колонн на нижестоящие колонны.

4. Бетонирование стыков с устройством опалубки.

5. Сварка ванным способом межторцевого шва и арматурных выпусков.

6. Сварка закладных деталей при установке колонн со стальными сердечниками.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├─────────────────┬────────────┼─────────────────┬────┬──────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм.│ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼────┼──────┤

│ │Установка колонн:│ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼────┼──────┤

│Е7-43.1 │в стаканы│100 шт.│Колонны сборные│шт. │ 100 │

│ │фундаментов │сборных │железобетонные │ │ │

│ │массой до 2 т │конструкций │(марка по│ │ │

│ │ │ций │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Бетон мелкозернис│ м3 │ 6,42 │

│ │ │ │тый класса В22,5,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼────┼──────┤

│Е7-43.2 │в стаканы│ -"- │Колонны сборные│шт. │ 100 │

│ │фундаментов │ │железобетонные │ │ │

│ │массой до 3 т │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Бетон мелкозернис│ м3 │ 6,42 │

│ │ │ │тый класса В22,5,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼────┼──────┤

│Е7-43.3 │в стаканы│ -"- │Колонны сборные│шт. │ 100 │

│ │фундаментов │ │железобетонные │ │ │

│ │массой до 4 т │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Бетон мелкозернис│ м3 │ 6,42 │

│ │ │ │тый класса В22,5,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼────┼──────┤

│Е7-43.4 │на нижестоящие│ -"- │Колонны сборные│шт. │ 100 │

│ │колонны массой до│ │железобетонные │ │ │

│ │2 т │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 36,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,3 │

│ │ │ │сварочная │ │ │

│ │ │ │легированная, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 2246-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,64 │

│ │ │ │горячекатаная │ │ │

│ │ │ │гладкая кл. А-I │ │ │

│ │ │ │диам. 16-18 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Бетон мелкозернис│ м3 │ 0,81 │

│ │ │ │тый класса В15,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,27 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 12,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼────┼──────┤

│Е7-43.5 │на нижестоящие│ -"- │Колонны сборные│шт. │ 100 │

│ │колонны массой до│ │железобетонные │ │ │

│ │3 т │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 42,4 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,12 │

│ │ │ │сварочная │ │ │

│ │ │ │легированная, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 2246-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,64 │

│ │ │ │горячекатаная │ │ │

│ │ │ │гладкая кл. А-I │ │ │

│ │ │ │диам. 16-18 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Бетон мелкозерни-│ м3 │ 1,01 │

│ │ │ │стый класса В15,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,34 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 13,5 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼────┼──────┤

│Е7-43.6 │на нижестоящие│ -"- │Колонны сборные│шт. │ 100 │

│ │колонны массой до│ │железобетонные │ │ │

│ │4 т │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 42,4 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,12 │

│ │ │ │сварочная │ │ │

│ │ │ │легированная, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 2246-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,64 │

│ │ │ │горячекатаная │ │ │

│ │ │ │гладкая кл. А-I │ │ │

│ │ │ │диам. 16-18 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Бетон мелкозерни-│ м3 │ 1,01 │

│ │ │ │стый класса В15,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,34 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 16,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 11,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼────┼──────┤

│Е7-43.7 │со стальными сер-│ -"- │Колонны сборные│шт. │ 100 │

│ │дечниками на фун-│ │железобетонные │ │ │

│ │даменты и нижес-│ │(марка по│ │ │

│ │тоящие колонны│ │проекту) │ │ │

│ │массой до 3 т │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │500,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼────┼──────┤

│Е7-43.8 │со стальными сер-│ -"- │Колонны сборные│шт. │ 100 │

│ │дечниками на фун-│ │железобетонные │ │ │

│ │даменты и нижес-│ │(марка по│ │ │

│ │тоящие колонны│ │проекту) │ │ │

│ │массой до 4 т │ ├─────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │500,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

└──────────┴─────────────────┴────────────┴─────────────────┴────┴──────┘

**5.3. Балки, ригели, перемычки**

**Таблица 7-44. Укладка балок, ригелей, перемычек**

**Состав работ:**

1. Сварка закладных деталей при укладке балок ростверка и ригелей.

2. Заполнение швов раствором.

3. Оштукатуривание по сетке стальных деталей.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├─────────────────┬────────────┼────────────────┬──────┬─────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ │ │ изм. │ход │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│ │Укладка: │ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-44.1 │балок ростверка│100 шт.│Балки ростверка│ шт. │ 100 │

│ │массой до 1 т │сборных │сборные │ │ │

│ │ │конструкций │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50А,│ кг │41,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53, │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │0,33 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-44.2 │балок ростверка│ -"- │Балки ростверка│ шт. │ 100 │

│ │массой до 3 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50А,│ кг │41,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53, │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │0,82 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-44.3 │балок перекрытий│ -"- │Балки перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │массой до 1 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │0,37 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-44.4 │балок перекрытий│ -"- │Балки перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │массой до 3 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │0,37 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-44.5 │ригелей массой до│ -"- │Ригели сборные│ шт. │ 100 │

│ │1 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50А,│ кг │37,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53, │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │0,25 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-44.6 │ригелей массой до│ -"- │Ригели сборные│ шт. │ 100 │

│ │2 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50А,│ кг │73,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/53, │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │0,24 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-44.7 │ригелей массой до│ -"- │Ригели сборные│ шт. │ 100 │

│ │3 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50А,│ кг │225,0│

│ │ │ │УОНИ 13/53, │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия │ т │1,564│

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │0,79 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-44.8 │ригелей массой до│ -"- │Ригели сборные│ шт. │ 100 │

│ │5 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50А,│ кг │405,0│

│ │ │ │УОНИ 13/53, │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия │ т │4,244│

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │0,99 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-44.9 │ригелей массой до│ -"- │Ригели сборные│ шт. │ 100 │

│ │6 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-50А,│ кг │405,0│

│ │ │ │УОНИ 13/53, │ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Изделия │ т │4,244│

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │0,99 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-44.10 │перемычек массой│ -"- │Перемычки │ шт. │ 100 │

│ │до 0,3 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │м3 │0,25 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

└──────────┴─────────────────┴────────────┴────────────────┴──────┴─────┘

**5.4. Панели перекрытий и покрытий  
в районах с сейсмичностью до 6 баллов**

**Таблица 7-45. Установка панелей перекрытий и покрытий**

**Состав работ:**

1. Установка монтируемых элементов.

2. Сварка закладных изделий.

3. Заполнение швов раствором.

4. Прокладка швов тканью при укладке плит типа ТТ.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├─────────────────┬────────────┼─────────────────┬─────┬─────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ед. │рас- │

│ │ │ │ │изм. │ход │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼─────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │панелей: │ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼─────┤

│Е7-45.1 │перекрытий с│100 шт.│Панели перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │опиранием по│сборных │сборные │ │ │

│ │контуру площадью│конструкций │железобетонные │ │ │

│ │до 5 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │36,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │2,09 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼─────┤

│Е7-45.2 │перекрытий с│ -"- │Панели перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │опиранием по│ │сборные │ │ │

│ │контуру площадью│ │железобетонные │ │ │

│ │до 15 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │28,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │3,81 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼─────┤

│Е7-45.3 │перекрытий с│ -"- │Панели перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │опиранием по│ │сборные │ │ │

│ │контуру площадью│ │железобетонные │ │ │

│ │до 20 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │36,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │4,14 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 6,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼─────┤

│Е7-45.4 │перекрытий с│ -"- │Панели перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │опиранием по│ │сборные │ │ │

│ │контуру площадью│ │железобетонные │ │ │

│ │до 25 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │28,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │5,35 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 6,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼─────┤

│Е7-45.5 │перекрытий с│ -"- │Панели перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │опиранием на две│ │сборные │ │ │

│ │стороны площадью│ │железобетонные │ │ │

│ │до 5 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │66,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │4,28 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼─────┤

│Е7-45.6 │перекрытий с│ -"- │Панели перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │опиранием на две│ │сборные │ │ │

│ │стороны площадью│ │железобетонные │ │ │

│ │до 10 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,106│

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │6,53 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 9,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼─────┤

│Е7-45.7 │покрытий │ -"- │Панели покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ребристых │ │ребристые сборные│ │ │

│ │площадью до 5 м2 │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,38 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,7 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼─────┤

│Е7-45.8 │покрытий │ -"- │Панели покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ребристых │ │ребристые сборные│ │ │

│ │площадью до 10 м2│ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,38 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,7 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼─────┤

│Е7-45.9 │покрытий │ -"- │Панели покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ребристых │ │ребристые сборные│ │ │

│ │площадью до 15 м2│ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,76 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,7 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼─────┤

│Е7-45.10 │покрытий типа ТТ│ -"- │Панели покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 25 м2│ │типа ТТ сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,58 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,3 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ткань для│ м2 │ 75 │

│ │ │ │прокладки швов │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼─────┤

│Е7-45.11 │покрытий типа ТТ│ -"- │Панели покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 30 м2│ │типа ТТ сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │110,0│

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,5 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,3 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ткань для│ м2 │ 150 │

│ │ │ │прокладки швов │ │ │

├──────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼─────┤

│Е7-45.12 │покрытий типа ТТ│ -"- │Панели покрытий│ шт. │ 100 │

│ │площадью до 40 м2│ │типа ТТ сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │120,0│

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,62 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,3 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ткань для│ м2 │ 150 │

│ │ │ │прокладки швов │ │ │

└──────────┴─────────────────┴────────────┴─────────────────┴─────┴─────┘

**5.5. Панели перекрытий для строительства  
в районах с сейсмичностью 7-9 баллов**

**Таблица 7-46. Установка панелей перекрытий и покрытий**

**Состав работ:**

1. Сварка закладных изделий.

2. Заполнение швов раствором.

3. Заполнение шпонок бетоном.

4. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки.

┌─────────┬─────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────────┼─────────────────┬─────┬───────┤

│ │ наименование │ измеритель │ наименование │ед. │расход │

│ │ │ │ │изм. │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │панелей: │ │ │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е7-46.1 │перекрытий с│100 шт.│Панели перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │опиранием по│сборных │сборные │ │ │

│ │контуру площадью│конструкций │железобетонные │ │ │

│ │до 15 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,118 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 10,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,44 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е7-46.2 │перекрытий с│ -"- │Панели перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │опиранием по│ │сборные │ │ │

│ │контуру площадью│ │железобетонные │ │ │

│ │до 20 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,118 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 11,1 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 4,18 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 6,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е7-46.3 │перекрытий с│ -"- │Панели перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │опиранием по│ │сборные │ │ │

│ │контуру площадью│ │железобетонные │ │ │

│ │до 25 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,17 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 14,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 4,9 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 6,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е7-46.4 │перекрытий с│ -"- │Панели перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │опиранием на две│ │сборные │ │ │

│ │стороны площадью│ │железобетонные │ │ │

│ │до 5 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,43 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 4,13 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,76 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е7-46.5 │перекрытий с│ -"- │Панели перекрытий│ шт. │ 100 │

│ │опиранием на две│ │сборные │ │ │

│ │стороны площадью│ │железобетонные │ │ │

│ │до 10 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,43 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 6,5 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,06 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 9,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е7-46.6 │покрытий │ -"- │Панели покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ребристых │ │ребристые сборные│ │ │

│ │площадью до 5 м2│ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,11 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,7 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е7-46.7 │покрытий │ -"- │Панели покрытий│ шт. │ 100 │

│ │ребристых │ │ребристые сборные│ │ │

│ │площадью до 10│ │железобетонные │ │ │

│ │м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 90,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,25 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 8,7 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

└─────────┴────────────────┴────────────┴─────────────────┴─────┴───────┘

**5.6. Лестничные площадки и марши**

**Таблица 7-47. Установка площадок, маршей**

**Состав работ:**

1. Установка монтируемых элементов.

2. Сварка закладных изделий.

3. Заполнение швов раствором.

┌─────────┬─────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────┬───────────┼─────────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ │ │ изм. │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │площадок: │ │ │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-47.1 │массой до 1 т │100 шт.│Площадки │ шт. │ 100 │

│ │ │сборных │лестничные │ │ │

│ │ │конструкций│сборные │ │ │

│ │ │ций │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,7 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 2,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-47.2 │массой более 1 т │ -"- │Площадки │ шт. │ 100 │

│ │ │ │лестничные │ │ │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,7 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 2,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│ │Установка маршей:│ │ │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-47.3 │без сварки массой│ -"- │Марши лестничные│ шт. │ 100 │

│ │до 1 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,16 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-47.4 │без сварки массой│ -"- │Марши лестничные│ шт. │ 100 │

│ │более 1 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,61 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-47.5 │со сваркой массой│ -"- │Марши лестничные│ шт. │ 100 │

│ │до 1 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,12 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,16 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│ │Установка: │ │ │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-47.6 │маршей-площадок │ -"- │Марши-площадки │ шт. │ 100 │

│ │массой более 1 т │ │лестничные │ │ │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,66 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

└─────────┴─────────────────┴───────────┴─────────────────┴──────┴──────┘

**5.7. Блоки стен**

**Таблица 7-48. Установка блоков**

**Состав работ:**

1. Установка монтируемых элементов.

2. Заделка вертикальных стыков раствором и бетоном с прокладкой жгута из пакли при установке блоков цокольных и наружных стен.

3. Сварка и обетонирование закладных изделий при установке парапетных, перемычных и подбалконных блоков.

┌────────┬──────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио-│Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├─────────────────┬────────────┼─────────────────┬──────┬──────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ │ │ изм. │ │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│ │Установка блоков:│ │ │ │ │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-48.1 │цокольных массой│100 шт.│Блоки цокольные│ шт. │ 100 │

│ │до 1 т │сборных │сборные │ │ │

│ │ │конструкций │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,89 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-48.2 │цокольных массой│ -"- │Блоки цокольные│ шт. │ 100 │

│ │до 2,5 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 5,06 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-48.3 │цокольных массой│ -"- │Блоки цокольные│ шт. │ 100 │

│ │более 2,5 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 6,10 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-48.4 │наружных стен│ -"- │Блоки наружных│ шт. │ 100 │

│ │массой до 1 т │ │стен сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Керамзитобетон │ м3 │ 0,55 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 25820-83 │ │ │

*Взамен ГОСТ 25820 - 83\* постановлением Госстроя РФ от 4 июня 2001 г. N 57 введен в действие Межгосударственный стандарт ГОСТ 25820-2000 "Бетоны легкие. Технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пакля пропитанная│ кг │ 80 │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-48.5 │наружных стен│ -"- │Блоки наружных│ шт. │ 100 │

│ │массой до 2,5 т │ │стен сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Керамзитобетон │ м3 │ 0,55 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 25820-83 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,86 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пакля пропитанная│ кг │ 80 │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-48.6 │наружных стен│ -"- │Блоки наружных│ шт. │ 100 │

│ │массой более 2,5│ │стен сборные│ │ │

│ │т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Керамзитобетон │ м3 │ 0,55 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 25820-83 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,1 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пакля пропитанная│ кг │ 80 │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-48.7 │внутренних стен│ -"- │Блоки внутренних│ шт. │ 100 │

│ │массой до 1 т │ │стен сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,85 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-48.8 │внутренних стен│ -"- │Блоки внутренних│ шт. │ 100 │

│ │массой до 2,5 т │ │стен сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,51 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-48.9 │внутренних стен│ -"- │Блоки внутренних│ шт. │ 100 │

│ │массой более 2,5│ │стен сборные│ │ │

│ │т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,88 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-48.10│парапетных массой│ -"- │Блоки парапетные│ шт. │ 100 │

│ │до 1 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,126 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Керамзитобетон │ м3 │ 0,91 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 25820-83 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,87 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-48.11│парапетных массой│ -"- │Блоки парапетные│ шт. │ 100 │

│ │до 2,5 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,126 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Керамзитобетон │ м3 │ 0,91 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 25820-83 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,24 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-48.12│парапетных массой│ -"- │Блоки парапетные│ шт. │ 100 │

│ │более 2,5 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,126 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Керамзитобетон │ м3 │ 0,91 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 25820-83 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 4,31 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-48.13│перемычечных и│ -"- │Конструкции │ шт. │ 100 │

│ │подбалконных │ │сборные │ │ │

│ │массой до 1 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │перемычек и│ │ │

│ │ │ │подбалконных │ │ │

│ │ │ │блоков стен│ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 28,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,45 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

└────────┴─────────────────┴────────────┴─────────────────┴──────┴──────┘

**5.8. Панели наружных стен для строительства  
в районах с сейсмичностью до 6 баллов**

**Таблица 7-49. Установка панелей**

**Состав работ:**

1. Установка монтируемых элементов.

2. Устройство и разборка опалубки.

3. Заполнение вертикальных стыков бетоном при установке наружных стеновых панелей в бескаркасно-панельных и цокольных зданиях, раствором при установке стеновых панелей в каркасно-панельных зданиях.

4. Оклейка вертикального шва воздухозащитной лентой при установке стеновых панелей в бескаркасно-панельных зданиях с разрезкой на этаж.

5. Подштопка горизонтального шва раствором.

6. Сварка закладных изделий.

┌─────────┬─────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────┬───────────┼─────────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ │ │ изм. │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│ │Установка панелей│ │ │ │ │

│ │стеновых наружных│ │ │ │ │

│ │в зданиях: │ │ │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-49.1 │цокольных │100 шт.│Панели цокольные│ шт. │ 100 │

│ │площадью до │сборных │наружные сборные│ │ │

│ │12 м2 │конструкций│железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,13 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 5,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 4,09 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-49.2 │цокольных │ -"- │Панели цокольные│ шт. │ 100 │

│ │площадью до │ │наружные сборные│ │ │

│ │20 м2 │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,17 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 5,46 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 6,29 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-49.3 │бескаркасно-пане-│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │льных с разрезкой│ │наружные сборные│ │ │

│ │на этаж площадью │ │железобетонные │ │ │

│ │до 6 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,13 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 7,24 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,91 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика клеящая│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │кумароно-каучуко-│ │ │

│ │ │ │вая КН-3, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24064-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Лента │1000 м│0,792 │

│ │ │ │герметизирующая │ │ │

│ │ │ │самоклеящая │ │ │

│ │ │ │Герлен-Д шириной│ │ │

│ │ │ │100 мм, │ │ │

│ │ │ │ТУ 400-1-165-79 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-49.4 │бескаркасно-пане-│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │льных с разрезкой│ │наружные сборные│ │ │

│ │на этаж площадью │ │железобетонные │ │ │

│ │до 15 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,13 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 7,77 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,71 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика клеящая│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │кумароно-каучуко-│ │ │

│ │ │ │вая КН-3, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24064-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Лента │1000 м│ 0,85 │

│ │ │ │герметизирующая │ │ │

│ │ │ │самоклеящая │ │ │

│ │ │ │Герлен-Д шириной│ │ │

│ │ │ │100 мм, │ │ │

│ │ │ │ТУ 400-1-165-79 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-49.5 │бескаркасно-пане-│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │льных с разрезкой│ │наружные сборные│ │ │

│ │на этаж площадью │ │железобетонные │ │ │

│ │до 25 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,13 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,60 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 5,04 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика клеящая│ кг │ 53,0 │

│ │ │ │кумароно-каучуко-│ │ │

│ │ │ │вая КН-3, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24064-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Лента │1000 м│ 1,61 │

│ │ │ │герметизирующая │ │ │

│ │ │ │самоклеящая │ │ │

│ │ │ │Герлен-Д шириной│ │ │

│ │ │ │100 мм, │ │ │

│ │ │ │ТУ 400-1-165-79 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-49.6 │бескаркасно-пане-│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │льных с разрезкой│ │наружные сборные│ │ │

│ │поясной и│ │железобетонные │ │ │

│ │пилонной │ │(марка по│ │ │

│ │площадью до 6 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 40,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 3,48 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,43 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-49.7 │бескаркасно-пане-│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │льных с разрезкой│ │наружные сборные│ │ │

│ │поясной и│ │железобетонные │ │ │

│ │пилонной │ │(марка по│ │ │

│ │площадью до │ │проекту) │ │ │

│ │15 м2 │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 70,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 3,48 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 4,72 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-49.8 │каркасно-панель- │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │ных площадью до 6│ │наружные сборные│ │ │

│ │м2 │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,1 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,95 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-49.9 │каркасно-панель- │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │ных площадью до│ │наружные сборные│ │ │

│ │10 м2 │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,15 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 50,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 4,70 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼───────────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е7-49.10 │каркасно-панель- │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │ных площадью до│ │наружные сборные│ │ │

│ │15 м2 │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,19 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 6,44 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

└─────────┴─────────────────┴───────────┴─────────────────┴──────┴──────┘

**5.9. Внутренние стены и диафрагмы жесткости**

**Таблица 7-50. Установка внутренних стеновых панелей  
и диафрагм жесткости**

**Состав работ:**

1. Подштопка горизонтального шва раствором.

2. Конопатка швов паклей.

3. Бетонирование горизонтального пояса и вертикальных шпонок.

4. Сварка закладных изделий.

5. Сварка ванным способом верхних арматурных выпусков.

┌─────────┬──────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├─────────────────┬────────────┼─────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │стеновых панелей│ │ │ │ │

│ │внутренних: │ │ │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-50.1 │площадью до 6 м2 │100 шт.│Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │ │сборных │внутренние │ │ │

│ │ │конструкций │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,116 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,48 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 15,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Пакля пропитанная│ кг │ 190 │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-50.2 │площадью до │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │10 м2 │ │внутренние │ │ │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,116 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,25 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 18,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Пакля пропитанная│ кг │ 190 │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-50.3 │площадью до │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │15 м2 │ │внутренние │ │ │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,116 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,0 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 25,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Пакля пропитанная│ кг │ 190 │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-50.4 │площадью до │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │25 м2 │ │внутренние │ │ │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,148 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,56 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Пакля пропитанная│ кг │ 196 │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │диафрагм │ │ │ │ │

│ │жесткости: │ │ │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-50.5 │высотой до 3,6 м│ -"- │Диафрагмы │ шт. │ 100 │

│ │площадью до │ │жесткости сборные│ │ │

│ │10 м2 │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │222,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 3,45 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 14,7 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,87 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-50.6 │высотой до 3,6 м│ -"- │Диафрагмы │ шт. │ 100 │

│ │площадью до │ │жесткости сборные│ │ │

│ │15 м2 │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │222,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 3,45 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 21,1 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,87 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-50.7 │высотой до 4,8 м│ -"- │Диафрагмы │ шт. │ 100 │

│ │площадью до │ │жесткости сборные│ │ │

│ │10 м2 │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │310,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 4,70 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 13,1 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,0 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-50.8 │высотой до 4,8 м│ -"- │Диафрагмы │ шт. │ 100 │

│ │площадью до │ │жесткости сборные│ │ │

│ │15 м2 │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │310,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 4,70 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 18,0 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,02 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-50.9 │высотой до 4,8 м│ -"- │Диафрагмы │ шт. │ 100 │

│ │площадью до │ │жесткости сборные│ │ │

│ │25 м2 │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │310,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 4,70 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 20,1 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,26 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

└─────────┴─────────────────┴────────────┴─────────────────┴─────┴──────┘

**5.10. Панели наружных и внутренних стен для строительства  
в районах с сейсмичностью 7-9 баллов**

**Таблица 7-51. Установка стеновых панелей**

**Состав работ:**

1. Установка монтируемых панелей.

2. Сварка закладных изделий.

3. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки при установке наружных стеновых панелей.

4. Оклейка вертикального шва воздухозащитной лентой при установке наружных стеновых панелей в бескаркасно-панельных зданиях.

5. Замоноличивание шпонок и внутреннего шва бетоном при установке внутренних стеновых панелей.

┌─────────┬──────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├─────────────────┬────────────┼─────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │стеновых панелей:│ │ │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-51.1 │наружных в│100 шт.│Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │зданиях │сборных │наружные сборные│ │ │

│ │бескаркасно-пане-│конструкций │железобетонные │ │ │

│ │льных площадью до│ │(марка по│ │ │

│ │6 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,12 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 54,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 8,74 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,85 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Мастика клеящая│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │кумароно-каучуко-│ │ │

│ │ │ │вая КН-3, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24064-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Лента │1000 │0,792 │

│ │ │ │герметизирующая │ м │ │

│ │ │ │самоклеящая │ │ │

│ │ │ │Герлен-Д шириной│ │ │

│ │ │ │100 мм, │ │ │

│ │ │ │ТУ 400-1-165-79 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-51.2 │наружных в│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │зданиях │ │наружные сборные│ │ │

│ │бескаркасно-пане-│ │железобетонные │ │ │

│ │льных площадью до│ │(марка по│ │ │

│ │15 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,24 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,100 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,36 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,83 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Мастика клеящая│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │кумароно-каучуко-│ │ │

│ │ │ │вая КН-3, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24064-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Лента │1000 │0,850 │

│ │ │ │герметизирующая │ м │ │

│ │ │ │самоклеящая │ │ │

│ │ │ │Герлен-Д шириной│ │ │

│ │ │ │100 мм, │ │ │

│ │ │ │ТУ 400-1-165-79 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-51.3 │наружных в│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │зданиях │ │наружные сборные│ │ │

│ │бескаркасно-пане-│ │железобетонные │ │ │

│ │льных площадью до│ │(марка по│ │ │

│ │20 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,24 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,100 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 9,88 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,45 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Мастика клеящая│ кг │ 53,0 │

│ │ │ │кумароно-каучуко-│ │ │

│ │ │ │вая КН-3, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24064-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Лента │1000 │ 1,61 │

│ │ │ │герметизирующая │ м │ │

│ │ │ │самоклеящая │ │ │

│ │ │ │Герлен-Д шириной│ │ │

│ │ │ │100 мм, │ │ │

│ │ │ │ТУ 400-1-165-79 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-51.4 │наружных в│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │зданиях │ │наружные сборные│ │ │

│ │каркасно-панель- │ │железобетонные │ │ │

│ │ных площадью до 6│ │(марка по│ │ │

│ │м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,19 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,39 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,52 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-51.5 │наружных в│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │зданиях │ │наружные сборные│ │ │

│ │каркасно-панель- │ │железобетонные │ │ │

│ │ных площадью до│ │(марка по│ │ │

│ │10 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,19 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 0,57 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,05 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-51.6 │наружных в│ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │зданиях │ │наружные сборные│ │ │

│ │каркасно-панель- │ │железобетонные │ │ │

│ │ных площадью до│ │(марка по│ │ │

│ │15 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,19 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 1,39 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,05 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-51.7 │внутренних │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью до │ │внутренние │ │ │

│ │10 м2 │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,345 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,792 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 19,7 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,28 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-51.8 │внутренних │ -"- │Панели стеновые│ шт. │ 100 │

│ │площадью до │ │внутренние │ │ │

│ │15 м2 │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │0,345 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │0,792 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 30,9 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │(класс по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,98 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Опалубка │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │инвентарная │ │ │

└─────────┴─────────────────┴────────────┴─────────────────┴─────┴──────┘

**5.11. Перегородки крупнопанельные**

**Таблица 7-52. Установка крупнопанельных перегородок**

**Состав работ:**

1. Установка перегородок.

2. Сварка закладных изделий.

3. Конопатка швов панелей.

┌─────────┬──────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├─────────────────┬────────────┼─────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │крупнопанельных │ │ │ │ │

│ │перегородок: │ │ │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-52.1 │железобетонных │100 шт.│Перегородки │ шт. │ 100 │

│ │площадью до 6 м2 │сборных │сборные │ │ │

│ │ │конструкций │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,42 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Пакля пропитанная│ кг │ 190 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,2 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-52.2 │железобетонных │ -"- │Перегородки │ шт. │ 100 │

│ │площадью до │ │сборные │ │ │

│ │10 м2 │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,83 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Пакля пропитанная│ кг │ 190 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 6,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-52.3 │гипсобетонных │ -"- │Перегородки │ шт. │ 100 │

│ │площадью до 6 м2 │ │гипсобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,108│

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Пакля пропитанная│ кг │ 238 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 5,2 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-52.4 │гипсобетонных │ -"- │Перегородки │ шт. │ 100 │

│ │площадью до │ │гипсобетонные │ │ │

│ │10 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,108│

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,85 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Пакля пропитанная│ кг │ 301 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 6,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├─────────┼─────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-52.5 │гипсобетонных │ -"- │Перегородки │ шт. │ 100 │

│ │площадью до │ │гипсобетонные │ │ │

│ │15 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,108│

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,48 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Пакля пропитанная│ кг │ 383 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 7,4 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

└─────────┴─────────────────┴────────────┴─────────────────┴─────┴──────┘

**5.12. Плиты лоджий, балконов, козырьков, парапетов,  
стенок, ограждений и мелкие конструкции**

**Таблица 7-53. Установка плит лоджий, балконов, козырьков,  
разделительных стенок, карнизов, ограждений и мелких конструкции**

**Состав работ:**

1. Установка монтируемых элементов.

2. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен при установке плит лоджий в панельных зданиях, карнизных плит, балконов и козырьков, разделительных стенок и экранов ограждений.

3. Заполнение швов раствором при установке плит лоджий в панельных зданиях и мелких конструкции.

4. Зачеканка раствором стоек при установке экранов ограждений.

┌────────┬───────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио-│Строительно-монтажные процессы │ Материалы │

│нальный ├─────────────────┬─────────────┼─────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка плит: │ │ │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.1 │лоджий в зданиях│100 шт.│Плиты лоджий│ шт. │ 100 │

│ │панельных │сборных │сборные │ │ │

│ │площадью до 5 м2 │конструкций │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,48 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.2 │лоджий в зданиях│ -"- │Плиты лоджий│ шт. │ 100 │

│ │панельных │ │сборные │ │ │

│ │площадью до 10 м2│ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,22 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,20 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.3 │лоджий в зданиях│ -"- │Плиты лоджий│ шт. │ 100 │

│ │кирпичных и│ │сборные │ │ │

│ │блочных │ │железобетонные │ │ │

│ │площадью до 5 м2 │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,64 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.4 │лоджий в зданиях│ -"- │Плиты лоджий│ шт. │ 100 │

│ │кирпичных и│ │сборные │ │ │

│ │блочных │ │железобетонные │ │ │

│ │площадью до │ │(марка по│ │ │

│ │10 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,65 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.5 │балконов и│ -"- │Плиты балконов и│ шт. │ 100 │

│ │козырьков в│ │козырьков сборные│ │ │

│ │зданиях панельных│ │железобетонные │ │ │

│ │площадью │ │(марка по│ │ │

│ │до 5 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 54,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,15 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.6 │балконов и│ -"- │Плиты балконов и│ шт. │ 100 │

│ │козырьков в│ │козырьков сборные│ │ │

│ │зданиях кирпичных│ │железобетонные │ │ │

│ │и блочных │ │(марка по│ │ │

│ │площадью до 5 м2 │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,20 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.7 │установка │ -"- │Стенки │ шт. │ 100 │

│ │разделительных │ │разделительные │ │ │

│ │стенок площадью│ │сборные │ │ │

│ │до 5 м2 │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 19,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,45 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │экранов: │ │ │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.8 │ограждений │ -"- │Экраны ограждений│ шт. │ 100 │

│ │площадью до │ │сборные │ │ │

│ │10 м2 │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,50 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 4,2 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.9 │плит карниза│ -"- │Плиты карниза│ шт. │ 100 │

│ │массой до 0,5 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,28 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.10│плит карниза│ -"- │Плиты карниза│ шт. │ 100 │

│ │массой более │ │сборные │ │ │

│ │0,5 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,94 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 27,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,18 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски, │ кг │ 3,3 │

│ │ │ │ГОСТ 8292-85 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка мелких│ │ │ │ │

│ │конструкций: │ │ │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.11│подоконников │ -"- │Подоконники │ шт. │ 100 │

│ │массой до 0,5 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,3 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.12│сливов массой│ -"- │Сливы сборные│ шт. │ 100 │

│ │до 0,5 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,3 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.13│парапетов массой│ -"- │Парапеты сборные│ шт. │ 100 │

│ │до 0,5 т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,3 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-53.14│прочих мелких│ -"- │Конструкции │ шт. │ 100 │

│ │массой до 0,5 т │ │мелкие сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,3 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

└────────┴─────────────────┴─────────────┴─────────────────┴─────┴──────┘

**5.13. Объемные блоки**

**Таблица 7-54. Установка объемных блоков**

**Состав работ:**

1. Установка монтируемых блоков.

2. Установка в швы и стыки деревянных реек.

3. Замоноличивание наружных стыков керамзитобетоном с устройством компенсаторов.

4. Сварка закладных изделий.

┌────────┬───────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио-│Строительно-монтажные процессы │ Материалы │

│нальный ├─────────────────┬─────────────┼─────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │объемных блоков: │ │ │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-54.1 │рядовых для │100 шт. │Блоки объемные│ шт. │ 100 │

│ │5-этажных зданий │ │рядовые сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,83 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,25 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 100, 125│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,11 │

│ │ │ │горячекатаная │ │ │

│ │ │ │гладкая кл. А-I,│ │ │

│ │ │ │диам. │ │ │

│ │ │ │20-22 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Керамзитобетон │ м3 │ 13,0 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 25820-83 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 10,7 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-54.2 │лестничных для │ -"- │Блоки объемные│ шт. │ 100 │

│ │5-этажных зданий │ │лестничные │ │ │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │120,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,83 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 100, 125│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,50 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,11 │

│ │ │ │горячекатаная │ │ │

│ │ │ │гладкая кл. А-I,│ │ │

│ │ │ │диам. │ │ │

│ │ │ │20-22 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Керамзитобетон │ м3 │ 13,0 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 25820-83 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 10,2 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-54.3 │рядовых для │ -"- │Блоки объемные│ шт. │ 100 │

│ │9, 12-этажных│ │рядовые сборные│ │ │

│ │зданий │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │450,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,30 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 100, 125│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,48 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Керамзитобетон │ м3 │ 7,44 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 25820-83 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 10,2 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Сталь листовая│ т │ 0,83 │

│ │ │ │оцинкованная │ │ │

│ │ │ │толщ. 0,50 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-54.4 │лестничных для │ -"- │Блоки объемные│ шт. │ 100 │

│ │9, 12-этажных│ │лестничные │ │ │

│ │зданий │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │230,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,44 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 100, 125│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия монтажные│ т │ 0,88 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Керамзитобетон │ м3 │ 13,0 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 25820-83 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 10,2 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Сталь листовая│ т │ 0,86 │

│ │ │ │оцинкованная │ │ │

│ │ │ │толщ. 0,50 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74 │ │ │

└────────┴─────────────────┴─────────────┴─────────────────┴─────┴──────┘

**5.14. Сантехкабины, сантехподдоны, шахты лифта, вентиляционные блоки,  
присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин**

**Таблица 7-55. Установка сантехкабин и поддонов, шахт лифтов,  
вентблоков, присоединение и испытание трубопроводов сантехкабин**

**Состав работ:**

1. Приготовление постели из песка.

2. Установка монтируемых элементов.

3. Сварка закладных изделий при установке шахт лифтов и стыков при выполнении работ по присоединению и испытанию трубопроводов сантехкабин.

4. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.

┌────────┬───────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио-│Строительно-монтажные процессы │ Материалы │

│нальный ├─────────────────┬─────────────┼─────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка: │ │ │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-55.1 │сантехкабин │100 шт. │Сантехкабины │ шт. │ 100 │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 8,9 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 100, 125│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-55.2 │сантехподдонов │ -"- │Сантехподдоны │ шт. │ 100 │

│ │ │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 7,14 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-55.3 │шахт лифтов│ -"- │Элементы шахты│ шт. │ 100 │

│ │массой до 2,5 т │ │лифта сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 1,37 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-55.4 │шахт лифтов│ -"- │Элементы шахты│ шт. │ 100 │

│ │массой более 2,5│ │лифта сборные│ │ │

│ │т │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 40,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,48 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-55.5 │вентиляционных │ -"- │Блоки │ шт. │ 100 │

│ │блоков массой до│ │вентиляционные │ │ │

│ │1 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,7 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-55.6 │вентиляционных │ -"- │Блоки │ шт. │ 100 │

│ │блоков массой до│ │вентиляционные │ │ │

│ │2,5 т │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,89 │

│ │ │ │М100, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Присоединение и│ │ │ │ │

│ │испытание │ │ │ │ │

│ │трубопроводов: │ │ │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-55.7 │отопительных │ -"- │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │панелей │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 1,2 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 0,5 │

│ │ │ │ГОСТ 5457-75 │ │ │

├────────┼─────────────────┼─────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-55.8 │сантехкабин и │ -"- │Прядь смоляная │ кг │ 44 │

│ │блоков │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,07 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Кислород, │ м3 │ 0,93 │

│ │ │ │ГОСТ 5583-78 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ацетилен, │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │ГОСТ 5457-75 │ │ │

└────────┴─────────────────┴─────────────┴─────────────────┴─────┴──────┘

**5.15. Деформационные вертикальные швы**

**Таблица 7-56. Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях**

**Состав работ:**

1. Установка в шов (с последующим удалением) временной прокладки.

2. Конопатка паклей, зачеканка и расшивка швов раствором при устройстве деформационных швов в кирпичных и крупноблочных зданиях.

┌────────┬───────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио-│Строительно-монтажные процессы │ Материалы │

│нальный ├──────────────────┬────────────┼─────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │ измеритель │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├────────┼──────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Устройство │ │ │ │ │

│ │деформационных │ │ │ │ │

│ │вертикальных швов│ │ │ │ │

│ │в зданиях: │ │ │ │ │

├────────┼──────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-56.1 │крупнопанельных │ -"- │Плиты │ 100 │0,0452│

│ │ │ │древесно-стружеч-│ м2 │ │

│ │ │ │ные марка │ │ │

│ │ │ │П-1 толщ. 19 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 10632-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Проволока │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │стальная │ │ │

│ │ │ │низкоуглеродистая│ │ │

│ │ │ │оцинкованная │ │ │

│ │ │ │диам. 0,55 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 3282-74 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Пергамин │ м2 │ 99,4 │

│ │ │ │кровельный П-350,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 2697-75 │ │ │

*Взамен ГОСТ 2697-75 постановлением Госстроя СССР от 31 октября 1983 г. N 294 с 1 января 1985 г. введен в действие ГОСТ 2697-83*

├────────┼──────────────────┼────────────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-56.2 │кирпичных и│ -"- │Пергамин │ м2 │ 107 │

│ │крупноблочных │ │кровельный П-350,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 2697-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,26 │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Пакля пропитанная│ кг │ 22 │

└────────┴──────────────────┴────────────┴─────────────────┴─────┴──────┘

**5.16. Герметизация стыков наружных стеновых панелей  
и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий**

**Таблица 7-57. Герметизация стыков наружных стеновых панелей  
и расшивка швов**

**Состав работ:**

1. Промазка и укладка жгута при герметизации стыков стеновых панелей прокладками.

2. Укладка термоизоляционных вкладышей при герметизации стеновых панелей минераловатными пакетами и пенополистиролом.

3. Покрытие изолируемой поверхности битумом при герметизации вертикальных стыков стеновых панелей минераловатными плитами.

4. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцем при герметизации стыков стеновых панелей мастикой и устройстве герметизации стыков, оконных коробок и балконных дверей мастикой.

5. Устройство водоотбойной ленты в открытых стыках и дренированных стыках.

6. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик при устройстве водоотводящего фартука и солнцезащиты полимерцементным составом.

7. Зачистка и расшивка швов раствором при устройстве солнцезащиты красками ПХВ.

8. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок при устройстве чеканки и расшивки швов цокольных панелей.

9. Раскрой полиэтилена на полосы и приварка их, а также проверка качества швов дефектоскопом.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├──────────────────┬───────────┼────────────────┬────┬───────┤

│код │ наименование │измеритель │ наименование │ед. │расход │

│ │ │ │ │изм.│ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│ │Устройство │ │ │ │ │

│ │герметизации │ │ │ │ │

│ │стыков: │ │ │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.1 │горизонтальных и│100 м шва │Гернит (шнур│ кг │ 1,05 │

│ │вертикальных │ │диам. 40 мм) │ │ │

│ │стеновых панелей│ ├────────────────┼────┼───────┤

│ │прокладками на│ │Мастика клеящая│ кг │ 13,0 │

│ │клею в один ряд │ │кумароно-каучу- │ │ │

│ │ │ │ковая КН-3, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24064-80 │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.2 │горизонтальных │ -"- │Пакеты │ м3 │ 0,8 │

│ │стеновых панелей│ │минераловатные │ │ │

│ │минераловатными │ │прошивные в│ │ │

│ │пакетами │ │оболочке из│ │ │

│ │ │ │сетки │ │ │

│ │ │ │проволочной │ │ │

│ │ │ │тканой с│ │ │

│ │ │ │квадратными │ │ │

│ │ │ │ячейками │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼────┼───────┤

│ │ │ │Мастика клеящая│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │кумароно-каучу- │ │ │

│ │ │ │ковая КН-3, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24064-80 │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.3 │вертикальных │ -"- │Пакеты │ м3 │ 1,16 │

│ │стеновых панелей│ │минераловатные │ │ │

│ │минераловатными │ │прошивные в│ │ │

│ │пакетами │ │оболочке из│ │ │

│ │ │ │сетки │ │ │

│ │ │ │проволочной │ │ │

│ │ │ │тканой с│ │ │

│ │ │ │квадратными │ │ │

│ │ │ │ячейками │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼────┼───────┤

│ │ │ │Битум нефтяной│ кг │ 23,0 │

│ │ │ │изоляционный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9812-74 │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.4 │горизонтальных │ -"- │Плиты │ м3 │ 0,54 │

│ │стеновых панелей│ │теплоизоляцион- │ │ │

│ │пенополистиролом │ │ные из│ │ │

│ │ │ │пенопласта │ │ │

│ │ │ │полистирольного │ │ │

│ │ │ │ПСБС-40, │ │ │

│ │ │ │ТУ 6-05-1178-78 │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.5 │вертикальных │ -"- │Плиты │ м3 │ 1,07 │

│ │стеновых панелей│ │теплоизоляцион- │ │ │

│ │пенополистиролом │ │ные из│ │ │

│ │ │ │пенопласта │ │ │

│ │ │ │полистирольного │ │ │

│ │ │ │ПСБС-40, │ │ │

│ │ │ │ТУ 6-05-1178-78 │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.6 │горизонтальных и│ -"- │Мастика │ кг │ 20,9 │

│ │вертикальных │ │тиоколовая │ │ │

│ │стеновых панелей│ │строительного │ │ │

│ │мастикой │ │назначения │ │ │

│ │вулканизирующей │ │КБ-0,5 │ │ │

│ │тиоколовой │ │ │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.7 │горизонтальных и│ -"- │Мастика │ кг │ 76,2 │

│ │вертикальных │ │герметизирующая │ │ │

│ │стеновых панелей│ │нетвердеющая │ │ │

│ │мастикой │ │"Гелан", │ │ │

│ │герметизирующей │ │ТУ 21-29-44-76 │ │ │

│ │нетвердеющей │ │ │ │ │

│ │"Гелан" │ │ │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.8 │коробок окон и│ -"- │Мастика │ кг │ 13,4 │

│ │балконных дверей│ │тиоколовая │ │ │

│ │мастикой │ │строительного │ │ │

│ │вулканизирующей │ │назначения │ │ │

│ │тиоколовой │ │КБ-0,5 │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.9 │коробок окон и│ -"- │Мастика │ кг │ 72,1 │

│ │балконных дверей│ │герметизирующая │ │ │

│ │мастикой мастикой│ │нетвердеющая │ │ │

│ │герметизирующей │ │"Гелан", │ │ │

│ │нетвердеющей │ │ТУ 21-29-44-76 │ │ │

│ │"Гелан" │ │ │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.10 │устройство │ -"- │Водоотбойная │ кг │ 1,5 │

│ │водоотбойной ленты│ │лента │ │ │

│ │вертикальных │ │ │ │ │

│ │стыков │ │ │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.11 │устройство │ -"- │Водоотводящий │ кг │ 0,05 │

│ │водоотводящего │ │фартук │ │ │

│ │фартука │ │ │ │ │

│ │вертикальных │ │ │ │ │

│ │стыков │ │ │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.12 │устройство │ -"- │Состав │ м3 │ 0,07 │

│ │солнцезащиты │ │полимерцементный│ │ │

│ │полимерцементным │ │ │ │ │

│ │составом │ │ │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.13 │устройство │ -"- │Краски │ кг │ 4,2 │

│ │солнцезащиты │ │перхлорвиниловые│ │ │

│ │красками ПХВ │ │фасадные, │ │ │

│ │ │ │ТУ 6-10-908-79 │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.14 │Устройство чеканки│ -"- │Раствор │ м3 │ 0,02 │

│ │и расшивка швов│ │цементный М100, │ │ │

│ │цокольных панелей│ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │с внутренней│ │ │ │ │

│ │стороны раствором │ │ │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.15 │Промазка и│ -"- │Раствор │ м3 │ 0,04 │

│ │расшивка снизу│ │цементный М100, │ │ │

│ │швов панелей│ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │перекрытий │ │ │ │ │

│ │раствором │ │ │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│ │Устройство стыков,│ │ │ │ │

│ │облицованных │ │ │ │ │

│ │полиэтиленовыми │ │ │ │ │

│ │полосами: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е7-57.16 │горизонтальной │ -"- │Лента │ кг │ 30,0 │

│ │поверхности │ │полиэтиленовая │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.17 │вертикальной │ -"- │Лента │ кг │ 30,0 │

│ │поверхности │ │полиэтиленовая │ │ │

├──────────┼──────────────────┼───────────┼────────────────┼────┼───────┤

│Е7-57.18 │потолочной │ -"- │Лента │ кг │ 30,0 │

│ │поверхности │ │полиэтиленовая │ │ │

└──────────┴──────────────────┴───────────┴────────────────┴────┴───────┘

**5.18. Лестницы из отдельных ступеней**

**Таблица 7-59. Устройство лестниц по готовому основанию  
из отдельных ступеней**

**Состав работ:**

1. Укладка ступеней на цементном растворе.

2. Подшлифовка ступеней с мозаичным покрытием.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├───────────────────┬──────────┼────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │измеритель│ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│ │Устройство лестниц│ │ │ │ │

│ │по готовому│ │ │ │ │

│ │основанию из│ │ │ │ │

│ │отдельных ступеней:│ │ │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-59.1 │гладких │100 м│Ступени сборные│ м │ 100 │

│ │ │ступеней │железобетонные │ │ │

│ │ │ │гладкие (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,25 │

│ │ │ │цементный М50,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-59.2 │с мозаичным│ -"- │Ступени сборные│ м │ 100 │

│ │покрытием │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │с мозаичным│ │ │

│ │ │ │покрытием (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │м3 │0,25 │

│ │ │ │цементный М50,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

└──────────┴───────────────────┴──────────┴────────────────┴─────┴──────┘

**5.19. Металлические ограждения**

**Таблица 7-60. Установка металлических ограждений**

**Состав работ:**

1. Установка ограждений и поручней.

2. Изготовление закруглений при установке ограждений с деревянными поручнями.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├───────────────────┬──────────┼────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │измеритель│ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│ │Установка │ │ │ │ │

│ │металлических │ │ │ │ │

│ │ограждений: │ │ │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-60.1 │с поручнями из│100 м│Ограждения │ т │ 2,09 │

│ │твердолиственных │ограждений│металлические │ │ │

│ │пород │ │ │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Портландцемент │ т │ 0,15 │

│ │ │ │М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 10178-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поручни из твер-│ м │ 102 │

│ │ │ │долиственных │ │ │

│ │ │ │пород, тип│ │ │

│ │ │ │1,54х27 мм │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-60.2 │с поручнями из│ -"- │Ограждения │ т │ 2,09 │

│ │хвойных пород │ │металлические │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Портландцемент │ т │ 0,15 │

│ │ │ │М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 10178-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поручни из хвой-│ м │ 102 │

│ │ │ │ных пород, тип│ │ │

│ │ │ │1, 54х27 мм │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9466-75│ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-60.3 │с поручнями из по-│ -"- │Ограждения │ т │ 2,09 │

│ │ливинилхлорида │ │металлические │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Портландцемент │ т │ 0,15 │

│ │ │ │М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 10178-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Поручни из поли-│ м │ 102 │

│ │ │ │винилхлорида, │ │ │

│ │ │ │тип 1, 54х27 мм │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-60.4 │без поручня │ -"- │Ограждения │ т │ 2,09 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Портландцемент │ т │ 0,15 │

│ │ │ │М300, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 10178-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 20,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

└──────────┴───────────────────┴──────────┴────────────────┴─────┴──────┘

**Раздел 6. Инженерные сети**

**6.1. Конструкции инженерных тепловых сетей**

[Таблица 7-61. Устройство непроходных каналов](#sub_761)

[Таблица 7-62. Камеры и неподвижные щитовые опоры](#sub_762)

[Таблица 7-63. Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных](#sub_763)

каналов

**Таблица 7-61. Устройство непроходных каналов**

**Состав работ:**

1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек.

2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки.

3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за два раза.

4. Установка монтажных изделий в местах стыкования лотков с окраской их лаком при устройстве каналов, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов.

5. Засыпка пазух песком между ячейками каналов.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├───────────────────┬──────────┼────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │измеритель│ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│ │Устройство │ │ │ │ │

│ │непроходных │ │ │ │ │

│ │каналов: │ │ │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-61.1 │одноячейковых, │100 м3│Элементы каналов│ м3 │ 100 │

│ │перекрываемых или│сборных │сборные │ │ │

│ │опирающихся на│конструк- │железобетонные │ │ │

│ │плиты │ций │(марки по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Битум нефтяной│ т │ 3,4 │

│ │ │ │изоляционный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9812-74 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,3 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-61.2 │одноячейковых, │ -"- │Элементы каналов│ м3 │ 100 │

│ │собираемых из│ │сборные │ │ │

│ │верхних и нижних│ │железобетонные │ │ │

│ │лотковых │ │(марки по│ │ │

│ │элементов │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Битум нефтяной│ т │ 2,4 │

│ │ │ │изоляционный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9812-74 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 7,6 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,24 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │ 1,0 │

│ │ │ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │ │ │ диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Лаки масляные │ кг │ 1,2 │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-61.3 │двухячейковых, │ -"- │Элементы каналов│ м3 │ 100 │

│ │собираемых из│ │сборные │ │ │

│ │верхних и нижних│ │железобетонные │ │ │

│ │лотковых элементов │ │(марки по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Битум нефтяной│ т │ 2,5 │

│ │ │ │изоляционный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9812-74 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 7,6 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту) │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │ 0,40 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-50,│ кг │ 1,4 │

│ │ │ │УОНИ 13/55 │ │ │

│ │ │ │ диам. 4 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Лаки масляные │ кг │ 2,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м3 │ 13,3 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8736-85 постановлением Минстроя России от 28 ноября 1994 г. N 18-29 с 1 июля 1995 г. введен в действие ГОСТ 8736-93*

└──────────┴───────────────────┴──────────┴────────────────┴─────┴──────┘

**Таблица 7-62. Камеры и неподвижные щитовые опоры**

**Состав работ:**

1. Устройство бетонного основания.

2. Установка бетонных блоков.

3. Укладка сборных железобетонных конструкций.

4. Установка люков при устройстве камер со стенками.

5. Возведение из монолитного бетона и железобетона.

6. Покрытие наружных поверхностей битумом за два раза.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├───────────────────┬──────────┼────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │измеритель│ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│ │Устройство камер: │ │ │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-62.1 │со стенками из│100 м3 │Элементы камер│ м3 │ 52,8 │

│ │бетонных блоков │конструк- │сборные │ │ │

│ │ │ций │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марки по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,90 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 51,8 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В15, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Щиты опалубки из│ м2 │ 9,2 │

│ │ │ │досок толщ. 40│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Арматура (класс│ т │ 9,5 │

│ │ │ │и диаметр по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Люки чугунные, │ шт. │ 14 │

│ │ │ │ГОСТ 3634-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 3634-89 постановлением Госстроя РФ от 17 октября 2000 г. N 105 с 1 января 2001 г. введен в действие ГОСТ 3634-99*

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Битум нефтяной│ т │ 0,84 │

│ │ │ │изоляционный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9812-74 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 27,5 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-62.2 │со стенками из│ -"- │Элементы камер│ м3 │ 14,0 │

│ │монолитного бетона │ │сборные │ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марки по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 1,90 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 90,6 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В15, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Щиты опалубки из│ м2 │ 18,0 │

│ │ │ │досок толщ. 40│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Арматура (класс│ т │ 19,8 │

│ │ │ │и диаметр по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Люки чугунные, │ шт. │ 11 │

│ │ │ │ГОСТ 3634-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Битум нефтяной│ т │ 0,84 │

│ │ │ │изоляционный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9812-74 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 34,7 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│ │Устройство │ │ │ │ │

│ │неподвижных щитовых│ │ │ │ │

│ │опор: │ │ │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-62.3 │из монолитного│ -"- │Элементы щитовых│ м3 │ 10,0 │

│ │железобетона │ │опор сборные│ │ │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марки по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 91,4 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В15, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Щиты опалубки из│ м2 │ 12,6 │

│ │ │ │досок толщ. 40│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Арматура (класс│ т │ 8,5 │

│ │ │ │и диаметр по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Электроды Э-42,│ кг │ 25,0 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Битум нефтяной│ т │ 0,26 │

│ │ │ │изоляционный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9812-74 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-62.4 │из сборных│ -"- │Элементы щитовых│ м3 │ 84,0 │

│ │железобетонных │ │опор сборные│ │ │

│ │конструкций │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марки по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Бетон │ м3 │ 16,3 │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ │класса В15, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Битум нефтяной│ т │ 0,26 │

│ │ │ │изоляционный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9812-74 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 1,47 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

└──────────┴───────────────────┴──────────┴────────────────┴─────┴──────┘

**Таблица 7-63. Устройство попутного одностороннего дренажа  
непроходных каналов**

**Состав работ:**

1. Укладка дренажных труб.

2. Конопатка раструбов асбестоцементных труб.

3. Засыпка труб фильтрующими материалами.

4. Установка и разборка опалубки при устройстве фильтрующей обсыпки.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├───────────────────┬──────────┼────────────────┬─────┬──────┤

│код │ наименование │измеритель│ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│ │Устройство │ │ │ │ │

│ │попутного │ │ │ │ │

│ │одностороннего │ │ │ │ │

│ │дренажа непроходных│ │ │ │ │

│ │каналов: │ │ │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-63.1 │с фильтрующей об-│100 м│Трубы │ м │ 102 │

│ │сыпкой вдоль труб│канала │асбестоцементные│ │ │

│ │асбестоцементных │ │дренажные │ │ │

│ │ │ │(диаметр по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,05 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Гравий М12,│ м3 │ 34 │

│ │ │ │фр.5-20 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8268-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8268-82 постановлением Госстроя РФ от 17 июня 1994 г. N 18-43 с 1 января 1995 г. введен в действие ГОСТ 8267-93*

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м2 │ 83 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-63.2 │с фильтрующей об-│ -"- │Трубы │ м │ 102 │

│ │сыпкой вдоль труб│ │керамические │ │ │

│ │керамических │ │дренажные │ │ │

│ │ │ │(диаметр по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │0,052 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Гравий М12,│ м3 │ 34 │

│ │ │ │фр.5-20 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8268-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8268-82 постановлением Госстроя РФ от 17 июня 1994 г. N 18-43 с 1 января 1995 г. введен в действие ГОСТ 8267-93*

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м2 │ 67 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е7-63.3 │с фильтрующей об-│ -"- │Трубы │ м │ 102 │

│ │сыпкой под днищем│ │асбестоцементные│ │ │

│ │вдоль стен каналов│ │дренажные │ │ │

│ │и труб асбестоце-│ │(диаметр по│ │ │

│ │ментных │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,05 │

│ │ │ │цементный (марка│ │ │

│ │ │ │по проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Гравий М12,│ м3 │ 34 │

│ │ │ │фр.5-20 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8268-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8268-82 постановлением Госстроя РФ от 17 июня 1994 г. N 18-43 с 1 января 1995 г. введен в действие ГОСТ 8267-93*

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ м2 │ 160 │

│ │ │ │строительный, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8736-85 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8736-85 постановлением Минстроя России от 28 ноября 1994 г. N 18-29 с 1 июля 1995 г. введен в действие ГОСТ 8736-93*

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Щиты опалубки из│ м2 │ 8,4 │

│ │ │ │досок толщ. 40│ │ │

│ │ │ │мм │ │ │

└──────────┴───────────────────┴──────────┴────────────────┴─────┴──────┘

**Раздел 7. Асбестоцементные конструкции**

[Таблица 7-64. Устройство стен](#sub_764)

[Таблица 7-65. Устройство покрытий из плит асбестоцементных в](#sub_765)

промышленных производственных зданиях

[Таблица 7-66. Устройство перегородок](#sub_766)

[Таблица 7-67. Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных](#sub_767)

экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий

[Таблица 7-68. Обрамление дверных проемов в перегородках из](#sub_768)

асбестоцементных экструзионных панелей металлическими

швеллерами

[Таблица 7-69. Заделка пространств над дверными проемами в перегородках](#sub_769)

из асбестоцементных экструзионных панелей

[Таблица 7-70. Изготовление блоков оросителя градирен из](#sub_770)

асбестоцементных листов

[Таблица 7-72. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел](#sub_772)

оросительных систем градирен

**Таблица 7-64. Устройство стен**

**Состав работ:**

1. Установка панелей глухих и с окнами, конопатка и герметизация стыков, устройство металлических сливов и нащельников.

2. Крепление асбестоцементных листов к каркасу с сортировкой, разметкой и обрезкой их.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├───────────────────┬──────────┼────────────────┬──────┬─────┤

│код │ наименование │измеритель│ наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ │ │ изм. │ход │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│ │Устройство стен: │ │ │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-64.1 │глухих из│100 м2│Панели стеновые│ м2 │ 97 │

│ │асбестоцементных │стен за │асбестоцементные│ │ │

│ │панелей в│вычетом ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │производственных │проемов │Гернит (шнур│ кг │ 103 │

│ │зданиях с легкими│ │диам. 40 мм) │ │ │

│ │несущими │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │конструкциями │ │Мастика │ кг │ 92 │

│ │ │ │герметизирующая │ │ │

│ │ │ │нетвердеющая │ │ │

│ │ │ │"Бутэпрол-2М" │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Болты │ кг │23,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │диам. 10 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сталь листовая│ т │0,145│

│ │ │ │оцинкованная │ │ │

│ │ │ │толщ. │ │ │

│ │ │ │1,0 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-64.2 │с окнами из│ -"- │Панели стеновые│ м2 │ 97 │

│ │асбестоцементных │ │асбестоцементные│ │ │

│ │панелей в│ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │производственных │ │Гернит (шнур│ кг │ 38 │

│ │зданиях с легкими│ │диам. 40 мм) │ │ │

│ │несущими │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │конструкциями │ │Мастика │ кг │68,0 │

│ │ │ │герметизирующая │ │ │

│ │ │ │нетвердеющая │ │ │

│ │ │ │"Бутэпрол-2М" │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Болты │ кг │24,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │диам. 10 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Сталь листовая│ т │0,107│

│ │ │ │оцинкованная │ │ │

│ │ │ │толщ. │ │ │

│ │ │ │1,0 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-64.3 │в одноэтажных│ -"- │Листы │ м2 │ 135 │

│ │промышленных │ │асбестоцементные│ │ │

│ │неотапливаемых │ │волнистые │ │ │

│ │зданиях из│ │унифицированного│ │ │

│ │асбестоцементных │ │профиля 54/200│ │ │

│ │листов │ │толщ. 6 мм, ГОСТ│ │ │

│ │унифицированного │ │16233-77 │ │ │

│ │профиля по ригелям │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │каркаса стальным │ │Поковки │ кг │24,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │оцинкованные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Фасонные детали│ м2 │15,2 │

│ │ │ │к листам│ │ │

│ │ │ │асбестоцементным│ │ │

│ │ │ │стеновым │ │ │

*Взамен ГОСТ 16233-77 постановлением Минстроя РФ от 22 февраля 1995 г. N 18-12 с 1 сентября 1996 г. введен в действие ГОСТ 30340-95*

├──────────┼───────────────────┼──────────┼────────────────┼──────┼─────┤

│Е7-64.4 │в одноэтажных│ -"- │Листы │ м2 │ 135 │

│ │промышленных │ │асбестоцементные│ │ │

│ │неотапливаемых │ │волнистые │ │ │

│ │зданиях из│ │унифицированного│ │ │

│ │асбестоцементных │ │профиля 54/200│ │ │

│ │листов │ │толщ. 6 мм, ГОСТ│ │ │

│ │унифицированного │ │16233-77 │ │ │

│ │профиля по ригелям │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │каркаса деревянным │ │Поковки │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │оцинкованные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Фасонные детали│ м2 │15,2 │

│ │ │ │к листам│ │ │

│ │ │ │асбестоцементным│ │ │

│ │ │ │стеновым │ │ │

└──────────┴───────────────────┴──────────┴────────────────┴──────┴─────┘

**Таблица 7-65. Устройство покрытий из плит асбестоцементных  
в промышленных производственных зданиях**

**Состав работ:**

1. Укладка плит.

2. Прокладка гернита в стыки.

3. Герметизация стыков мастикой.

4. Конопатка стыков минеральной ватой.

┌──────────┬───────────────────────────────┬────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы │ Материалы │

│нальный ├───────────────────┬───────────┼───────────────┬──────┬─────┤

│код │ наименование │измеритель │ наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ │ │ изм. │ход │

├──────────┼───────────────────┼───────────┼───────────────┼──────┼─────┤

│Е7-65.1 │Устройство покрытий│100 м2│Плиты покрытий│ м2 │ 99 │

│ │из плит асбестоце-│покрытий │асбестоцемент- │ │ │

│ │ментных в промыш-│ │ные │ │ │

│ │ленных производст-│ ├───────────────┼──────┼─────┤

│ │венных зданиях │ │Гернит (шнур│ кг │ 50 │

│ │ │ │диам. 40 мм) │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │48,0 │

│ │ │ │герметизирующая│ │ │

│ │ │ │нетвердеющая │ │ │

│ │ │ │"Бутэпрол-2М" │ │ │

└──────────┴───────────────────┴───────────┴───────────────┴──────┴─────┘

**Таблица 7-66. Устройство перегородок**

**Состав работ:**

1. Изготовление и укладка асбестоцементных прокладок, сварка между собой и приварка к колоннам соединительных деталей при устройстве асбестоцементных трехслойных панелей.

2. Установка панелей.

3. Крепление панелей сваркой при устройстве асбестоцементных трехслойных панелей.

4. Крепление панелей болтами к металлическим стойкам (колоннам) фахверка при устройстве панельных перегородок из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке.

┌───────────┬──────────────────────────────┬────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный код├──────────────────┬───────────┼───────────────┬──────┬─────┤

│ │ наименование │измеритель │ наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ │ │ изм. │ход │

├───────────┼──────────────────┼───────────┼───────────────┼──────┼─────┤

│ │Устройство │ │ │ │ │

│ │перегородок: │ │ │ │ │

├───────────┼──────────────────┼───────────┼───────────────┼──────┼─────┤

│Е7-66.1 │асбестоцементных │100 м2│Панели │ м2 │98,3 │

│ │панелей трехслой-│перегоро- │перегородок │ │ │

│ │ных в зданиях про-│док за│асбестоцемент- │ │ │

│ │мышленных и сель-│вычетом │ные │ │ │

│ │скохозяйственных │проемов ├───────────────┼──────┼─────┤

│ │предприятий при│ │Прокладки │ м2 │ по │

│ │площади панелей от│ │асбестоцемент- │ │прое-│

│ │5 до 10 м2 │ │ные │ │ кту │

├───────────┼──────────────────┼───────────┼───────────────┼──────┼─────┤

│Е7-66.2 │панельных из плос-│ -"- │Панели │ м2 │ 100 │

│ │ких асбестоцемент-│ │перегородок │ │ │

│ │ных листов в│ │асбестоцемент- │ │ │

│ │стальной обвязке в│ │ные │ │ │

│ │одноэтажных произ-│ │ │ │ │

│ │водственных здани-│ │ │ │ │

│ │ях при площади│ │ │ │ │

│ │панелей от 5 до 10│ │ │ │ │

│ │м2 │ │ │ │ │

├───────────┼──────────────────┼───────────┼───────────────┼──────┼─────┤

│Е7-66.3 │панельных из плос-│ -"- │Панели │ м2 │ 100 │

│ │ких асбестоцемент-│ │перегородок │ │ │

│ │ных листов в│ │асбестоцемент- │ │ │

│ │стальной обвязке в│ │ные │ │ │

│ │одноэтажных произ-│ │ │ │ │

│ │водственных здани-│ │ │ │ │

│ │ях при площади│ │ │ │ │

│ │панелей от 10 до│ │ │ │ │

│ │15 м2 │ │ │ │ │

└───────────┴──────────────────┴───────────┴───────────────┴──────┴─────┘

**Таблица 7-67. Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных  
экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий**

**Состав работ:**

1. Выравнивание оснований перегородок цементным раствором.

2. Крепление металлических уголков к плитам перекрытий.

3. Наклейка уплотняющих прокладок на ребра панелей.

4. Установка панелей с обрезкой и закреплением их.

5. Укладка уплотняющих прокладок по верху панелей.

6. Установка нащельников по контуру перегородок.

┌───────────┬──────────────────────────────┬────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный код├───────────────────┬──────────┼───────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │измеритель│ наименование │ед. │расход│

│ │ │ │ │изм. │ │

├───────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼─────┼──────┤

│Е7-67.1 │Устройство │100 м2│Панели │ м2 │ 95,6 │

│ │перегородок высотой│перегоро- │перегородок │ │ │

│ │3 м из асбестоце-│док │экструзионные │ │ │

│ │ментных экструзион-│ │асбестоцемент- │ │ │

│ │ных панелей в зда-│ │ные │ │ │

│ │ниях промышленных│ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │предприятяий │ │Шнур резиновый│ кг │ 37,5 │

│ │ │ │прямоугольного │ │ │

│ │ │ │сечения │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Наличники из│ м │ 139 │

│ │ │ │древесины, тип│ │ │

│ │ │ │Н-1, 13х34 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8442-88 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,5 │

│ │ │ │цементный │ │ │

│ │ │ │(марка по│ │ │

│ │ │ │проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

└───────────┴───────────────────┴──────────┴───────────────┴─────┴──────┘

**Таблица 7-68. Обрамление дверных проемов в перегородках  
из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами**

**Состав работ:**

1. Разметка и резка швеллеров.

2. Сверление отверстий в швеллерах.

3. Установка швеллеров по граням проемов с закреплением их крепежными дюбелями.

┌───────────┬──────────────────────────────┬────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный код├───────────────────┬──────────┼───────────────┬──────┬─────┤

│ │ наименование │измеритель│ наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ │ │ изм. │ход │

├───────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼─────┤

│Е7-68.1 │Обрамление дверных│100 шт│Поковки │ кг │96,0 │

│ │проемов в перего-│проемов │строительные │ │ │

│ │родках из асбесто-│ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │цементных экструзи-│ ├───────────────┼──────┼─────┤

│ │онных панелей ме-│ │Швеллеры метал-│ т │ 3,1 │

│ │таллическими швел-│ │лические N 8│ │ │

│ │лерами │ │80х50х4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8242-72 │ │ │

*В настоящее время действует ГОСТ 8242-88 "Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия", утвержденный постановлением Госстроя СССР от 15 августа 1988 г. N 163*

└───────────┴───────────────────┴──────────┴───────────────┴──────┴─────┘

**Таблица 7-69. Заделка пространств над дверными проемами  
в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей**

**Состав работ:**

1. Устройство каркасов из деревянных брусков.

2. Заполнение каркасов минераловатными плитами.

3. Обшивка каркасов асбестоцементными плоскими листами.

┌─────────┬───────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы │ Материалы │

│нальный ├────────────────────┬──────────┼───────────────┬─────┬───────┤

│код │ наименование │измеритель│ наименование │ед. │расход │

│ │ │ │ │изм. │ │

├─────────┼────────────────────┼──────────┼───────────────┼─────┼───────┤

│Е7-69.1 │Заделка пространства│100 м2│Листы │ м2 │ 210 │

│ │над дверными│площади │асбестоцемент- │ │ │

│ │проемами в│заделок │ные плоские с│ │ │

│ │перегородках из │ │гладкой │ │ │

│ │асбестоцементных │ │поверхностью │ │ │

│ │эксрузионных панелей│ │прессованные │ │ │

│ │ │ │толщ. 10 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 1,77 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 2,65 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем │ │ │

│ │ │ │М-125, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

└─────────┴────────────────────┴──────────┴───────────────┴─────┴───────┘

**Таблица 7-70. Изготовление блоков оросителя градирен  
из асбестоцементных листов**

**Состав работ:**

1. Изготовление блоков оросителя из асбестоцементных листов с заготовкой и сборкой их в блоки.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├───────────────────┬──────────┼───────────────┬─────┬───────┤

│код │ наименование │измеритель│ наименование │ед. │расход │

│ │ │ │ │изм. │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼─────┼───────┤

│Е7-70.1 │Изготовление блоков│100 м2│Листы │ м2 │ 107 │

│ │оросителя градирен│асбесто- │асбестоцемент- │ │ │

│ │из асбестоцементных│цементных │ные плоские │ │ │

│ │листов │листов ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Шпильки │ кг │ 3,6 │

│ │ │ │оцинкованные │ │ │

│ │ │ │стяжные диам.│ │ │

│ │ │ │10 мм, длиной│ │ │

│ │ │ │700-1050 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Прокладки │1000 │ 0,22 │

│ │ │ │дистанционные │ шт. │ │

│ │ │ │керамические │ │ │

└──────────┴───────────────────┴──────────┴───────────────┴─────┴───────┘

**Таблица 7-72. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел  
оросительных систем градирен**

**Состав работ:**

1. Установка пластмассовых разбразгивающих сопел на трубах водораспределения с нарезкой резьбы.

┌─────────┬───────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы │ Материалы │

│нальный ├────────────────────┬──────────┼───────────────┬──────┬──────┤

│код │ наименование │измеритель│ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ │ │ изм. │ │

├─────────┼────────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-72.1 │Установка │100 шт │Сопла │1000 │0,105 │

│ │пластмассовых │ │разбрызгивающие│шт. │ │

│ │разбрызгивающих │ │пластмассовые │ │ │

│ │сопел оросительных│ │диам. 28 мм │ │ │

│ │систем градирен │ │ │ │ │

└─────────┴────────────────────┴──────────┴───────────────┴──────┴──────┘

**Раздел 8. Конструкции с применением цементно-стружечных плит**

**8.1. Перегородки на деревянном каркасе**

[Таблица 7-73. Устройство перегородок в жилых зданиях](#sub_773)

[Таблица 7-74. Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в](#sub_774)

зданиях промышленных предприятий

[Таблица 7-75. Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в](#sub_775)

зданиях промышленных предприятий

**Таблица 7-73. Устройство перегородок в жилых зданиях**

**Состав работ:**

1. Наклейка резиновых прокладок по периметру перегородок.

2. Антисептирование деревянных элементов каркаса.

3. Обшивка каркаса плитами.

4. Устройство изоляционной прокладки.

5. Герметизация перегородок по периметру.

6. Заделка стыков и шпатлевка поверхности плит.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├───────────────────┬──────────┼───────────────┬──────┬──────┤

│код │ наименование │измеритель│ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ │ │ изм. │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│ │Устройство │ │ │ │ │

│ │перегородок в жилых│ │ │ │ │

│ │зданиях: │ │ │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-73.1 │межкомнатных с│100 м2│Плиты │ м2 │ 210 │

│ │однослойной │перегоро- │цементно-стру- │ │ │

│ │обшивкой без │док за │жечные толщ. 10│ │ │

│ │изоляционной │вычетом │мм, ГОСТ│ │ │

│ │прокладки │проемов │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 22,3 │

│ │ │ │уплотняющая │ │ │

│ │ │ │МСУ, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пластина │ кг │ 47,3 │

│ │ │ │губчатая из│ │ │

│ │ │ │резины, АФ-1 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шурупы с│ кг │ 6,0 │

│ │ │ │полукруглой │ │ │

│ │ │ │головкой │ │ │

│ │ │ │3,5х35 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │1145-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,79 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шпатлевка │ кг │ 14,4 │

│ │ │ │клеевая │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Клей резиновый│ кг │ 6,36 │

│ │ │ │N 88-Н ГОСТ│ │ │

│ │ │ │2199-78 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Паста │ кг │ 27,0 │

│ │ │ │антисептическая│ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-73.2 │межкомнатных с│ -"- │Плиты │ м2 │ 210 │

│ │однослойной │ │цементно-стру- │ │ │

│ │обшивкой с │ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │изоляционной │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │прокладкой │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 22,3 │

│ │ │ │уплотняющая │ │ │

│ │ │ │МСУ, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пластина │ кг │ 47,3 │

│ │ │ │губчатая из│ │ │

│ │ │ │резины. АФ-1 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шурупы с│ кг │ 6,0 │

│ │ │ │полукруглой │ │ │

│ │ │ │головкой │ │ │

│ │ │ │3,5х35 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │1145-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,79 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шпатлевка │ кг │ 14,4 │

│ │ │ │клеевая │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Клей резиновый│ кг │ 6,36 │

│ │ │ │N 88-Н ГОСТ│ │ │

│ │ │ │2199-78 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Паста │ кг │ 27,0 │

│ │ │ │антисептическая│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 4,53 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем М125,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика клеящая│ кг │ 14,4 │

│ │ │ │кумароно-каучу-│ │ │

│ │ │ │ковая КН-3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24064-80 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-73.3 │межкомнатных с│ -"- │Плиты │ м2 │ 420 │

│ │двухслойной │ │цементно-стру- │ │ │

│ │обшивкой с │ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │изоляционной │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │прокладкой │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 22,3 │

│ │ │ │уплотняющая │ │ │

│ │ │ │МСУ, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пластина │ кг │ 47,3 │

│ │ │ │губчатая из│ │ │

│ │ │ │резины. АФ-1 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шурупы с│ кг │ 17,0 │

│ │ │ │полукруглой │ │ │

│ │ │ │головкой │ │ │

│ │ │ │3,5х35 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │1145-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,79 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шпатлевка │ кг │ 14,4 │

│ │ │ │клеевая │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Клей резиновый│ кг │ 6,36 │

│ │ │ │N 88-Н ГОСТ│ │ │

│ │ │ │2199-78 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Паста │ кг │ 27,0 │

│ │ │ │антисептическая│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 4,53 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем М125,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика клеящая│ кг │ 14,4 │

│ │ │ │кумароно-каучу-│ │ │

│ │ │ │ковая КН-3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24064-80 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-73.4 │межквартирных с│ -"- │Плиты │ м2 │ 420 │

│ │двухслойной │ │цементно-стру- │ │ │

│ │обшивкой с │ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │изоляционной │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │прокладкой │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 22,3 │

│ │ │ │уплотняющая │ │ │

│ │ │ │МСУ, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пластина │ кг │ 94,5 │

│ │ │ │губчатая из│ │ │

│ │ │ │резины. АФ-1 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шурупы с│ кг │ 17,0 │

│ │ │ │полукруглой │ │ │

│ │ │ │головкой │ │ │

│ │ │ │3,5х35 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │1145-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 1,48 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шпатлевка │ кг │ 14,4 │

│ │ │ │клеевая │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Клей резиновый│ кг │ 12,7 │

│ │ │ │N 88-Н ГОСТ│ │ │

│ │ │ │2199-78 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Паста │ кг │ 27,0 │

│ │ │ │антисептическая│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 4,53 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем М125,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика клеящая│ кг │ 14,4 │

│ │ │ │кумароно-каучу-│ │ │

│ │ │ │ковая КН-3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24064-80 │ │ │

└──────────┴───────────────────┴──────────┴───────────────┴──────┴──────┘

**Таблица 7-74. Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками  
в зданиях промышленных предприятий**

**Состав работ:**

1. Наклейка полос пенополиуретана к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания.

2. Установка деревянного каркаса.

3. Крепление цементно-стружечных плит к каркасу посредством алюминиевых нащельников с шурупами.

4. Установка минераловатных плит в перегородках с изоляционной прокладкой.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├───────────────────┬──────────┼───────────────┬──────┬──────┤

│код │ наименование │измеритель│ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ │ │ изм. │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│ │Устройство │ │ │ │ │

│ │перегородок с│ │ │ │ │

│ │алюминиевыми │ │ │ │ │

│ │нащельниками в│ │ │ │ │

│ │зданиях │ │ │ │ │

│ │промышленных │ │ │ │ │

│ │предприятий: │ │ │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-74.1 │при высоте этажа│100 м2│Плиты │ м2 │ 210 │

│ │до 3,6 м без│перегоро- │цементно-стру- │ │ │

│ │изоляции │док за │жечные толщ. 10│ │ │

│ │ │вычетом │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │проемов │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 30,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 36,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │оцинкованные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,5 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные │ м3 │ 0,15 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 19, 22│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Профили │ м │ 72 │

│ │ │ │холодногнутые │ │ │

│ │ │ │из алюминиевых│ │ │

│ │ │ │сплавов, │ │ │

│ │ │ │СА16-122-0.6 П │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Нащельники с│ шт. │ 68 │

│ │ │ │шурупами │ │ │

│ │ │ │алюминиевые │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пенополиуретан │ м2 │ по │

│ │ │ │ППУ-ЭР │ │проек-│

│ │ │ │ТУ │ │ ту │

│ │ │ │6-05-222-815-87│ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-74.2 │при высоте этажа│ -"- │Плиты │ м2 │ 210 │

│ │до 6,0 м без│ │цементно-стру- │ │ │

│ │изоляции │ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 30,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 26,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │оцинкованные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,26 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,95 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 100, 125│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные │ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Профили │ м │ 72 │

│ │ │ │холодногнутые │ │ │

│ │ │ │из алюминиевых│ │ │

│ │ │ │сплавов, │ │ │

│ │ │ │СА16-122-0.6 П │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Нащельники с│ шт. │ 67,6 │

│ │ │ │шурупами │ │ │

│ │ │ │алюминиевые │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пенополиуретан │ м2 │ по │

│ │ │ │ППУ-ЭР │ │проек-│

│ │ │ │ТУ │ │ ту │

│ │ │ │6-05-222-815-87│ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-74.3 │при высоте этажа│ -"- │Плиты │ м2 │ 210 │

│ │до 3,6 м с изоля│ │цементно-стру- │ │ │

│ │ционной прокладкой│ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │толщиной 50 мм │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 30,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 36,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │оцинкованные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,50 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные │ м3 │ 0,15 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 19, 22│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Профили │ м │ 72 │

│ │ │ │холодногнутые │ │ │

│ │ │ │из алюминиевых│ │ │

│ │ │ │сплавов, │ │ │

│ │ │ │СА16-122-0.6 П │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Нащельники с│ шт. │ 68 │

│ │ │ │шурупами │ │ │

│ │ │ │алюминиевые │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 5,15 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем М125,│ │ │

│ │ │ │толщ. 50 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пенополиуретан │ м2 │ по │

│ │ │ │ППУ-ЭР │ │проек-│

│ │ │ │ТУ │ │ ту │

│ │ │ │6-05-222-815-87│ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-74.4 │при высоте этажа│ -"- │Плиты │ м2 │ 210 │

│ │до 6,0 м с│ │цементно-стру- │ │ │

│ │изоляционной │ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │прокладкой толщиной│ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │50 мм │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 30,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 26,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │оцинкованные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,26 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,95 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 100, 125│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные │ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Профили │ м │ 72 │

│ │ │ │холодногнутые │ │ │

│ │ │ │из алюминиевых│ │ │

│ │ │ │сплавов, │ │ │

│ │ │ │СА16-122-0.6 П │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Нащельники с│ шт. │ 67,6 │

│ │ │ │шурупами │ │ │

│ │ │ │алюминиевые │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 5,15 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем М125,│ │ │

│ │ │ │толщ. 50 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пенополиуретан │ м2 │ по │

│ │ │ │ППУ-ЭР │ │проек-│

│ │ │ │ТУ │ │ ту │

│ │ │ │6-05-222-815-87│ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-74.5 │при высоте этажа│ -"- │Плиты │ м2 │ 210 │

│ │до 3,6 м с│ │цементно-стру- │ │ │

│ │изоляционной │ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │прокладкой толщиной│ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │80 мм │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 30,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 36,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │оцинкованные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,50 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные │ м3 │ 0,15 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 19, 22│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Профили │ м │ 72 │

│ │ │ │холодногнутые │ │ │

│ │ │ │из алюминиевых│ │ │

│ │ │ │сплавов, │ │ │

│ │ │ │СА16-122-0.6 П │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Нащельники с│ шт. │ 68 │

│ │ │ │шурупами │ │ │

│ │ │ │алюминиевые │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 7,21 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем М125,│ │ │

│ │ │ │толщ. 80 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пенополиуретан │ м2 │ по │

│ │ │ │ППУ-ЭР │ │проек-│

│ │ │ │ТУ │ │ ту │

│ │ │ │6-05-222-815-87│ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-74.6 │при высоте этажа до│ -"- │Плиты │ м2 │ 210 │

│ │6,0 м с изоляцион-│ │цементно-стру- │ │ │

│ │ной прокладкой тол-│ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │щиной 100 мм │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 30,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 26,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │оцинкованные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,26 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,95 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 100, 125│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные │ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Профили │ м │ 72 │

│ │ │ │холодногнутые │ │ │

│ │ │ │из алюминиевых│ │ │

│ │ │ │сплавов, │ │ │

│ │ │ │СА16-122-0.6 П │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Нащельники с│ шт. │ 67,6 │

│ │ │ │шурупами │ │ │

│ │ │ │алюминиевые │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 9,27 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем М125,│ │ │

│ │ │ │толщ. 10 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пенополиуретан │ м2 │ по │

│ │ │ │ППУ-ЭР │ │проек-│

│ │ │ │ТУ │ │ ту │

│ │ │ │6-05-222-815-87│ │ │

└──────────┴───────────────────┴──────────┴───────────────┴──────┴──────┘

**Таблица 7-75. Устройство перегородок без алюминиевых нащельников  
в зданиях промышленных предприятий**

**Состав работ:**

1. Наклейка полос пенополиуретана к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания.

2. Установка деревянного каркаса.

3. Крепление цементно-стружечных плит к каркасу шурупами.

4. Установка минераловатных плит в перегородки с изоляционной прокладкой.

5. Обработка лузг (углов) перегородок.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├───────────────────┬──────────┼───────────────┬──────┬──────┤

│код │ наименование │измеритель│ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ │ │ изм. │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│ │Устройство │ │ │ │ │

│ │перегородок без│ │ │ │ │

│ │алюминиевых │ │ │ │ │

│ │нащельников в│ │ │ │ │

│ │зданиях │ │ │ │ │

│ │промышленных │ │ │ │ │

│ │предприятий: │ │ │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-75.1 │без изоляции │100 м2│Плиты │ м2 │ 210 │

│ │ │перегоро- │цементно-стру- │ │ │

│ │ │док за │жечные толщ. 10│ │ │

│ │ │вычетом │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │проемов │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 30,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 31,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │оцинкованные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,23 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,86 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 100, 125│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные │ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 19, 22│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шурупы, │ кг │ 0,6 │

│ │ │ │ГОСТ 1145-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пенополиуретан │ м2 │ по │

│ │ │ │ППУ-ЭР ТУ│ │проек-│

│ │ │ │6-05-222-815-87│ │ ту │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-75.2 │с изоляционной│ -"- │Плиты │ м2 │ 210 │

│ │прокладкой толщ. 50│ │цементно-стру- │ │ │

│ │мм │ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 30,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 31,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │оцинкованные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,23 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,86 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 100, 125│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные │ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 19,22 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шурупы, │ кг │ 0,6 │

│ │ │ │ГОСТ 1145-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пенополиуретан │ м2 │ по │

│ │ │ │ППУ-ЭР │ │проек-│

│ │ │ │ТУ │ │ ту │

│ │ │ │6-05-222-815-87│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 5,15 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем М125,│ │ │

│ │ │ │толщ. 50 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-75.3 │с изоляционной│ -"- │Плиты │ м2 │ 210 │

│ │прокладкой толщ. 80│ │цементно-стру- │ │ │

│ │мм │ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 30,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 37,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │оцинкованные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,18 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,78 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 100, 125│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные │ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 19, 22│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шурупы, │ кг │ 0,6 │

│ │ │ │ГОСТ 1145-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пенополиуретан │ м2 │ по │

│ │ │ │ППУ-ЭР ТУ│ │проек-│

│ │ │ │6-05-222-815-87│ │ ту │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 7,21 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем М125,│ │ │

│ │ │ │толщ. 80 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-75.4 │с изоляционной│ -"- │Плиты │ м2 │ 210 │

│ │проладкой толщ. 100│ │цементно-стру- │ │ │

│ │мм │ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 30,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Поковки │ кг │ 26,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │оцинкованные │ │ │

│ │ │ │массой 2,825 кг│ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,27 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,94 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 100, 125│ │ │

│ │ │ │мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Доски обрезные │ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │шир. 75-150 мм,│ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шурупы, │ кг │ 0,6 │

│ │ │ │ГОСТ 1145-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пенополиуретан │ м2 │ по │

│ │ │ │ППУ-ЭР ТУ│ │проек-│

│ │ │ │6-05-222-815-87│ │ ту │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 9,27 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем М125,│ │ │

│ │ │ │толщ. 100 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

└──────────┴───────────────────┴──────────┴───────────────┴──────┴──────┘

**8.2. Перегородки на металлическом каркасе**

**Таблица 7-76. Устройство перегородок в жилых зданиях**

**Состав работ:**

1. Наклейка резиновых прокладок по периметру перегородок.

2. Установка элементов каркаса.

3. Обшивка каркаса плитами.

4. Устройство изоляционной прокладки.

5. Герметизация перегородок по периметру.

6. Заделка стыков и шпатлевка поверхности плит.

┌──────────┬──────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функцио- │Строительно-монтажные процессы│ Материалы │

│нальный ├───────────────────┬──────────┼───────────────┬──────┬──────┤

│код │ наименование │измеритель│ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ │ │ изм. │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│ │Устройство │ │ │ │ │

│ │перегородок в│ │ │ │ │

│ │жилых зданиях: │ │ │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-76.1 │межкомнатных с од-│100 м2│Плиты │ м2 │ 210 │

│ │нослойной обшивкой│перегоро- │цементно-стру- │ │ │

│ │без изоляционной│док за │жечные толщ. 10│ │ │

│ │прокладки │вычетом │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │проемов │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 22,3 │

│ │ │ │уплотняющая │ │ │

│ │ │ │МСУ, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пластина │ кг │ 47,3 │

│ │ │ │губчатая из│ │ │

│ │ │ │резины, АФ-1 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │0,139 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шурупы, │ кг │ 0,6 │

│ │ │ │ГОСТ 1145-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шпатлевка │ кг │ 14,4 │

│ │ │ │клеевая │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Клей резиновый│ кг │ 6,36 │

│ │ │ │N 88-Н, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │2199-78 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-76.2 │межкомнатных с│ -"- │Плиты │ м2 │ 210 │

│ │однослойной │ │цементно-стру- │ │ │

│ │обшивкой с │ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │изоляционной │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │прокладкой │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 22,3 │

│ │ │ │уплотняющая │ │ │

│ │ │ │МСУ, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пластина │ кг │ 47,3 │

│ │ │ │губчатая из│ │ │

│ │ │ │резины, АФ-1 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шурупы, │ кг │ 0,6 │

│ │ │ │ГОСТ 1145-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │0,139 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шпатлевка │ кг │ 14,4 │

│ │ │ │клеевая │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Клей резиновый│ кг │ 6,36 │

│ │ │ │N 88-Н, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │2199-78 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 5,15 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем М125,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика клеящая│ кг │ 14,4 │

│ │ │ │кумароно-каучу-│ │ │

│ │ │ │ковая КН-3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24064-80 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-76.3 │межкомнатных с│ -"- │Плиты │ м2 │ 420 │

│ │двухслойной обшив-│ │цементно-стру- │ │ │

│ │кой с изоляционной│ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │прокладкой │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 22,3 │

│ │ │ │уплотняющая │ │ │

│ │ │ │МСУ, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пластина │ кг │ 47,3 │

│ │ │ │губчатая из│ │ │

│ │ │ │резины, АФ-1 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шурупы, │ кг │ 0,6 │

│ │ │ │ГОСТ 1145-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │0,139 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шпатлевка │ кг │ 14,4 │

│ │ │ │клеевая │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Клей резиновый│ кг │ 6,36 │

│ │ │ │N 88-Н, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │2199-78 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 5,15 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем М125,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика клеящая│ кг │ 14,4 │

│ │ │ │кумароно-каучу-│ │ │

│ │ │ │ковая КН-3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24064-80 │ │ │

├──────────┼───────────────────┼──────────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е7-76.4 │межквартирных с│ -"- │Плиты │ м2 │ 420 │

│ │двухслойной │ │цементно-стру- │ │ │

│ │обшивкой с │ │жечные толщ. 10│ │ │

│ │изоляционной │ │мм, ГОСТ│ │ │

│ │прокладкой │ │10633-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │ 22,3 │

│ │ │ │уплотняющая │ │ │

│ │ │ │МСУ, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Пластина │ кг │ 94,5 │

│ │ │ │губчатая из│ │ │

│ │ │ │резины, АФ-1 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шурупы │ кг │ 0,6 │

│ │ │ │ГОСТ 1145-80 │ │ │

│ │ │ │головкой │ │ │

│ │ │ │3,5х35 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │1145-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Изделия │ т │0,283 │

│ │ │ │монтажные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Шпатлевка │ кг │ 14,4 │

│ │ │ │клеевая │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Клей резиновый│ кг │ 12,7 │

│ │ │ │N 88-Н, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │2199-78 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м3 │ 5,15 │

│ │ │ │теплоизоляцион-│ │ │

│ │ │ │ные из│ │ │

│ │ │ │минеральной │ │ │

│ │ │ │ваты на│ │ │

│ │ │ │синтетическом │ │ │

│ │ │ │связующем М125,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9573-82 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9573-82 постановлением Минстроя РФ от 6 декабря 1996 г. N 18-90 с 1 апреля 1997 г. введен в действие ГОСТ 9573-96*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика клеящая│ кг │ 14,4 │

│ │ │ │кумароно-каучу-│ │ │

│ │ │ │ковая КН-3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24064-80 │ │ │

└──────────┴───────────────────┴──────────┴───────────────┴──────┴──────┘