

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

Техническая часть

1. Общие указания
2. Правила исчисления объемов работ

Раздел 1. Производственные здания и сооружения

- 1.1. Фундаменты и фундаментные балки
- 1.2. Конструкции подземных помещений
- 1.3. Колонны и капители
- 1.4. Балки, ригели и перемычки
- 1.5. Плиты покрытий и перекрытий
- 1.6. Стены и перегородки
- 1.7. Установка стальных крепежных элементов
- 1.8. Лестничные марши и площадки
- 1.9. Закрома сборно-монолитные
- 1.10. Силосы для хранения сыпучих материалов
- 1.11. Ограды, ворота и калитки
- 1.12. Дополнительные работы в районах с сейсмичностью 7-9 баллов

Раздел 2. Сооружения водопровода и канализации

- 2.1. Строительство емкостных сооружений
- 2.2. Конструкции секционных вентиляторных градирен

Раздел 3. Сооружения предприятий по хранению и переработке зерна

Раздел 4. Главные корпуса тепловых электростанций

- 4.1. Конструкции конденсационных и зольных полов
- 4.2. Колонны
- 4.3. Ригели, балки, распорки
- 4.4. Плиты перекрытий и покрытий
- 4.5. Панели стеновые
- 4.6. Лестницы, бункера и распределительные устройства

Раздел 5. Жилые и общественные здания и административно-бытовые здания промышленных предприятий

- 5.1. Блоки стен подвалов
- 5.2. Колонны
- 5.3. Балки, ригели, перемычки
- 5.4. Панели перекрытий и покрытий в районах с сейсмичностью до 6 баллов
- 5.5. Панели перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов
- 5.6. Лестничные площадки и марши
- 5.7. Блоки стен
- 5.8. Панели наружных стен для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов
- 5.9. Внутренние стены и диафрагмы жесткости
- 5.10. Панели наружных и внутренних стен для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов
- 5.11. Перегородки крупнопанельные
- 5.12. Плиты лоджий, балконов, козырьков, парапетов, стенок, ограждений и мелкие конструкции
- 5.13. Объемные блоки
- 5.14. Сантехкабины, сантехподдоны, шахты лифта, вентиляционные блоки, присоединение и испытание трубопроводов электропроводок и сантехкабин
- 5.15. Деформационные вертикальные швы
- 5.16. Герметизация стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий
- 5.18. Лестницы из отдельных ступеней
- 5.19. Металлические ограждения

Раздел 6. Инженерные сети

6.1. Конструкции инженерных тепловых сетей

Раздел 7. Асбестоцементные конструкции

Раздел 8. Конструкции с применением цементно-стружечных плит

8.1. Перегородки на деревянном каркасе

8.2. Перегородки на металлическом каркасе

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 строительного-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 трудноустраняемые 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, стенов, 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](#).

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

1.11. В [таблице 7-6](#) 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](#) предусмотрена установка одинарных крепнопанельных перегородок. При установке двойных перегородок к нормам следует применить коэффициент 2.

1.13. В [таблице 7-57](#) (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](#)) 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, стеновые панели	7-3	B15
Колонны	7-5 , 7-6 , 7-7 , 7-8	B25
Балки, ригели, перемычки	7-9 , 7-10 , 7-11 7-11	B15 M50
Плиты перекрытий и покрытий	7-13	B10
Плиты покрытий	7-14	M100
Плиты покрытий и перекрытий	7-15	B15
Стены, перегородки	7-16 , 7-18 , 7-19	M50
Лестничные марши и площадки	7-21	B15, M100
Ячейки закроев	7-22	B15, M50
Балки кольцевые, стены, плиты покрытия силосов	7-23	B15, M200
Балки криволинейные силосов	7-23	B25
Столбы железобетонные	7-24 , 7-25	B15
Столбы металлические	7-24, 7-25	B7.5
Панели стен, перегородки емкостных сооружений	7-30	M300
Опоры из плит и колец, лотки	7-31	B22.5, M100
Конструкции вентиляционных градирен	7-32	B25
Стены силосов зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	7-33	B15, M200, M300
Конструкции конденсаторных и зольных полов ТЭС	7-34	B15, M50, M100
Колонны ТЭС	7-35	B40
Ригели, распорки ТЭС	7-36	B30
Балки ТЭС	7-36	B12.5

Плиты перекрытий и покрытий ТЭС	7-37	B22.5, B15 M100, M200
Стеновые панели ТЭС	7-38	M50, M100
Лестницы, бункера, распределительные устройства ТЭС	7-39 , 7-40	B25
Балки, колонны и шиты перекрытий распределительных устройств ТЭС	7-41	B12.5, M100
Блоки стен подвалов	7-42	M100
Колонны	7-43	B15, B22.5, M300
Балки, ригели, перемычки	7-44	M100
Панели покрытий и перекрытий	7-45	M100
Панели покрытий и перекрытий	7-46	B15, B22.5, M100
Лестничные площадки и марши	7-47	M100
Блоки стен	7-48	M100
Стеновые панели	7-49	B15, M100
Внутренние стеновые панели, диафрагмы жесткости	7-50	B25, M100, M200
Стеновые панели	7-51	M25, M100
Крупнопанельные перегородки	7-52	M75, M100
Плиты лоджий, козырьков	7-53	M100
Объемные блоки	7-54	M100
Шахты лифтов и вентблоки	7-55	M100
Ступени лестничные	7-59	M50

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 подвешного 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 под колонны, фундаментных балок

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

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 код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Укладка сборных конструкций фундаментов при глубине котлована до 4 м и в массе:				
Е7-1.1	до 0,5 т: блоков фундаментов	100 шт. сборных конструкций	Блоки фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	9,6

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 фундаментов	-"-	Плиты фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	9,6
Е7-1.3	до 1,5 т: блоков фундамен- тов	-"-	Блоки фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	22,0
Е7-1.4	плит ленточных фундаментов	-"-	Плиты фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок	м3	22,0

			строительный, ГОСТ 8736-85		
E7-1.5	до 3,5 т: блоков фундамен- тов	-"-	Блоки фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	33,4
E7-1.6	плит ленточных фундаментов	-"-	Плиты фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	33,4
E7-1.7	более 3,5 т: блоков фундамен- тов	-"-	Блоки фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	39,5
E7-1.8	плит ленточных фундаментов	-"-	Плиты фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	39,5
	Укладка фунда- ментов под ко- лонны при глуби- не котлована до 4 м и массе конструкций:				
E7-1.9	до 1,5 т	-"-	Фундаменты под колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	22,0
E7-1.10	до 3,5 т	-"-	Фундаменты под колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	33,4
E7-1.11	более 3,5 т	-"-	Фундаменты под колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Песок	м3	39,5

			строительный, ГОСТ 8736-85		
	Укладка сборных конструкций фундаментов при глубине котлована более 4 м и массе конструкций:				
E7-1.12	до 0,5 т: блоков фундамен- тов	-"-	Блоки фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	9,6
E7-1.13	плит ленточных фундаментов	-"-	Плиты фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	9,6
E7-1.14	до 1,5 т: блоков фундамен- тов	-"-	Блоки фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	22,0
E7-1.15	плит ленточных фундаментов	-"-	Плиты фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	22,0
E7-1.16	до 3,5 т: блоков фундаментов	-"-	Блоки фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	33,4
E7-1.17	плит ленточных фундаментов	-"-	Плиты фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	33,4
E7-1.18	более 3,5 т: блоков фундамен- тов	-"-	Блоки фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	39,5

			ГОСТ 8736-85		
E7-1.19	плит ленточных фундаментов	-"-	Плиты фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	39,5
	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м и массе конструкций:				
E7-1.20	до 1,5 т	-"-	Фундаменты под колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	22,0
E7-1.21	до 3,5 т	-"-	Фундаменты под колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	33,4
E7-1.22	более 3,5 т	-"-	Фундаменты под колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	39,5
	Укладка балок фундаментных длиной:				
E7-1.23	до 6 м	-"-	Балки фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	3,05

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

			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ	м3	0,42
--	--	--	--	----	------

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

			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,17
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,59
E7-1.24	более 6 м	-"-	Балки фундаментов (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	2,84
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,52
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,17
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,59

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

Состав работ:

1. Устройство прослойки из раствора толщиной 20 мм.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
E7-2.1	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	100 м2 площади подошвы фундаментов	Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,10

1.2. Конструкции подземных помещений

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

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

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Укладка ригелей:				
Е7-3.1	массой до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	100 шт. сборных конструкций	Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,73
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,24
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,6
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,9
Е7-3.2	массой до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	"-"	Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,73

			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,24
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,6
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,9
E7-3.3	массой более 5 т при наибольшей массе мон- тажных эле- ментов более 5 т	-"-	Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	2,62
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,251
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,6
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
	Укладка плит перекрытий площадью:				
E7-3.4	до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,13
			Сталь арматурная кл. А-1 диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	кг	10,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	15,7

			Материалы рулонные гидроизоляционные	м2	84,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,8
E7-3.5	до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,13
			Сталь арматурная кл. А-1 диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	кг	10,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	15,7
			Материалы рулонные гидроизоляционные	м2	84,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,8
E7-3.6	более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,26
			Сталь арматурная кл. А-1 диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	кг	20,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	21,0
			Материалы рулонные гидроизоляционные	м2	98,0

			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
Е7-3.7	более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	-"	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,26
			Сталь арматурная кл. А-1 диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	кг	20,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	21,0
			Материалы рулонные гидроизоляционные	м2	98,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
	Установка стеновых панелей площадью:				
Е7-3.8	до 8 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	-"	Панели стеновые (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,050
			Сталь арматурная кл. А-1 диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	кг	50,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	21,9
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	18,2

Е7-3.9	до 8 м2 при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	-"-	Панели стеновые (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,050
			Сталь арматурная кл. А-1 диам.14 мм, ГОСТ 5781-82	кг	50,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	21,9
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	18,2
Е7-3.10	более 8 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	-"-	Панели стеновые (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,050
			Сталь арматурная кл. А-1 диам.14 мм, ГОСТ 5781-82	кг	50,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	30,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	19,5
Е7-3.11	более 8 м2 при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	-"-	Панели стеновые (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,050
			Сталь арматурная	кг	50,0

		кл. А-1 диам.14 мм, ГОСТ 5781-82		
		Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	30,3
		Краски, ГОСТ 8292-85	кг	19,5

Таблица 7-4. Укладка бетона по перекрытиям

Состав работ:

1. Укладка бетона по перекрытиям.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Укладка бетона по перекрытиям:				
Е7-4.1	при толщине слоя 60 мм	100 м2 площади перекрытия	Изделя монтажные (по проекту)	т	0,020
			Каркасы арматурные	т	0,18
			Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,28
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,12
Е7-4.2	на каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать	—"	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,02

1.3. Колонны и капители

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

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

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

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов:				
Е7-5.1	зданий при глубине заделки колонн до 0,7 м и массе колонн до 1 т	100 шт. сборных конструкций	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,6
			Колонны массой до 1 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3
Е7-5.2	зданий при глубине заделки колонн до 0,7 м и массе колонн до 2 т	--	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	8,6
			Колонны массой до 2 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3
Е7-5.3	зданий при глубине заделки колонн до 0,7 м и массе колонн до 3 т	--	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	8,7
			Колонны массой до 3 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3

Е7-5.4	зданий при глубине заделки колонн до 0,7 м и массе колонн до 4 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,7
			Колонны массой до 4 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3
Е7-5.5	зданий при глубине заделки колонн до 0,7 м и массе колонн до 6 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,8
			Колонны массой до 6 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3
Е7-5.6	зданий при глубине заделки колонн до 0,7 м и массе колонн до 8 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	10,6
			Колонны массой до 8 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,32
Е7-5.7	зданий при глубине заделки колонн до 0,7 м и массе колонн до 10 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	10,8
			Колонны массой до 10 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,32
Е7-5.8	зданий при глубине заделки колонн более 0,7 м и массе колонн до 1 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	8,0
			Колонны массой до 1 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3
Е7-5.9	зданий при	-"-	Бетон	м3	10,5

	глубине заделки колонн более 0,7 м и массе колонн до 2 т		мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85		
			Колонны массой до 2 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3
E7-5.10	зданий при глубине заделки колонн более 0,7 м и массе колонн до 3 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	11,5
			Колонны массой до 3 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3
E7-5.11	зданий при глубине заделки колонн более 0,7 м и массе колонн до 4 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	12,6
			Колонны массой до 4 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3
E7-5.12	зданий при глубине заделки колонн более 0,7 м и массе колонн до 6 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,8
			Колонны массой до 6 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3
E7-5.13	зданий при глубине заделки колонн более 0,7 м и массе колонн до 8 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	14,8
			Колонны массой до 8 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,32
E7-5.14	зданий при глубине	-"-	Бетон мелкозернистый	м3	17,2

	заделки колонн более 0,7 м и массе колонн до 10 т		(класс по проекту), ГОСТ 7473-85		
			Колонны массой до 10 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,32
E7-5.15	зданий при глубине заделки колонн более 0,7 м и массе колонн до 15 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	18,0
			Колонны массой до 15 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,35
E7-5.16	зданий при глубине заделки колонн более 0,7 м и массе колонн до 25 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	18,7
			Колонны массой до 25 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,37
E7-5.17	сооружений при массе колонн до 2 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,4
			Колонны массой до 2 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3
E7-5.18	сооружений при массе колонн до 3 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,5
			Колонны массой до 3 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3
E7-5.19	сооружений при массе колонн до 4 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,7

			Колонны массой до 4 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3
E7-5.20	сооружений при массе колонн до 6 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	15,0
			Колонны массой до 6 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,3
E7-5.21	сооружений при массе колонн до 8 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	16,1
			Колонны массой до 8 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,32
E7-5.22	сооружений при массе колонн до 10 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	18,0
			Колонны массой до 10 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,32
E7-5.23	сооружений при массе колонн до 15 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	20,7
			Колонны массой до 15 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,35
E7-5.24	сооружений при массе колонн до 25 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	21,6
			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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов:				
Е7-6.1	оканчивающихся двумя ветвями при базе колонн до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 5 т	100 шт. сборных конструкций	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	35,7
			Колонны двухветвевые массой до 5 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,4
Е7-6.2	оканчивающихся двумя ветвями при базе колонн до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т	- "-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	36,2
			Колонны двухветвевые массой до 10 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,43
Е7-6.3	оканчивающихся двумя ветвями при базе колонн до 1,1 м,	- "-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	56,8

	глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 5 т		Колонны двухветвевые массой до 5 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,4
E7-6.4	оканчивающихся двумя ветвями при базе колонн до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	58,1
			Колонны двухветвевые массой до 10 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,43
E7-6.5	оканчивающихся двумя ветвями при базе колонн более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	56,1
			Колонны двухветвевые массой до 10 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,43
E7-6.6	оканчивающихся двумя ветвями при базе колонн более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 15 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	57,2
			Колонны двухветвевые массой до 15 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,45
E7-6.7	оканчивающихся двумя ветвями при базе колонн более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	72,9
			Колонны двухветвевые массой до 10 т (марка по	шт.	100

	колонн до 10 т		проекту)		
			Клинья деревянные	м3	0,43
E7-6.8	оканчивающихся двумя ветвями при базе колонн более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	81,0
			Колонны двухветвевые массой до 15 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,45
E7-6.9	оканчивающихся двумя ветвями при базе колонн более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	82,6
			Колонны двухветвевые массой до 30 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,48
E7-6.10	оканчивающихся двумя ветвями при базе колонн более 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	129,2
			Колонны двухветвевые массой до 15 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,45
E7-6.11	оканчивающихся двумя ветвями при базе колонн более 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т	-"-	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	130,4
			Колонны двухветвевые массой до 30 т (марка по проекту)	шт.	100

			Клинья деревянные	м3	0,48
Е7-6.12	оканчивающихся сплошным сечением при базе колонн более 1,5 до 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т	--	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	57,0
			Колонны двухветвевые массой до 15 т (марка по проекту)	шт.	100
			Клинья деревянные	м3	0,45
Е7-6.13	оканчивающихся сплошным сечением при базе колонн более 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т	--	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	95,0
			Колонны двухветвевые массой до 30 т (марка по проекту)	шт.	100
			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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов:				
Е7-7.1	при отметке верха фундамента - 0,15 м, массе	100 шт. сборных конструкций	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,197

	блока до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 15 т		Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	190,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	68,0
			Колонны двухветвевые (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая инвентарная (по проекту)	кг	16,0
			Клинья деревянные	м3	0,45
Е7-7.2	при отметке верха фундамента - 0,15 м, массе блока до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 20 т	-"-	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,197
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	190,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	76,0
			Колонны двухветвевые (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая инвентарная (по проекту)	кг	20,0
			Клинья деревянные	м3	0,48
Е7-7.3	при отметке верха фундамента - 0,15 м, массе блока более 30 т и наибольшей массе составных частей	-"-	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,197
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм,	кг	190,0

	колонн до 20 т		ГОСТ 9466-75		
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	109,0
			Колонны двухветвевые (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая инвентарная (по проекту)	кг	20,0
			Клинья деревянные	м3	0,48
E7-7.4	при отметке верха фундамента - 1 м, массе блока до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 20 т	-"-	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,197
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	190,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	133,0
			Колонны двухветвевые (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая инвентарная (по проекту)	кг	20,0
			Клинья деревянные	м3	0,48
E7-7.5	при отметке верха фундамента - 1 м, массе блока более 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 20 т	-"-	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,197
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	190,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	146,0

		проекту), ГОСТ 7473-85		
		Колонны двухветвевые (марка по проекту)	шт.	100
		Опалубка металлическая инвентарная (по проекту)	кг	20,0
		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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Установка колонн на				
Е7-8.1	нижестоящие колонны массой: до 2 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	100 шт. сборных конструкций	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,18
			Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,18
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	3,63
			Колонны (марка по проекту)	шт.	100

			Опалубка металлическая инвентарная	кг	12,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,045
E7-8.2	до 3 т при наибольшей массе монтажных эле- ментов в здании до 5 т	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,19
			Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,20
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,18
			Колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	13,5
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,05
E7-8.3	до 5 т при наибольшей массе монтажных эле- ментов в здании до 5 т	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,24
			Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,21
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ	м3	4,32

			7473-85		
			Колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	16,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,08
	Установка капителей:				
E7-8.4	массой до 4 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	180,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,94
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	22,0
			Капители (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	12,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	9,7
E7-8.5	массой более 4 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	220,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	1,16
			Бетон мелкозернистый	м3	22,0

			(класс по проекту), ГОСТ 7473-85		
			Капители (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	14,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,2
	Установка колонн на нижестоящие колонны массой до:				
E7-8.6	2 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,16
			Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,18
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	3,63
			Колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	20,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,1
E7-8.7	3 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,19
			Сетка из проволоки	т	0,20

			холоднотянутой		
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,18
			Колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	20,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,1
E7-8.8	5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,24
			Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,21
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,32
			Колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	20,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,1
E7-8.9	более 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,24

			Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,2
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,32
			Колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	20,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,1
	Установка капителей:				
E7-8.10	массой до 4 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	180,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,94
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	22,0
			Капители (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	20,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,1
E7-8.11	массой более 4 т при	-"-	Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам.	кг	220,0

	наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т		4 мм, ГОСТ 9466-75		
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 мм, ГОСТ 5781-82	т	1,16
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	22,0
			Капители (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	20,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,1
	Установка колонн на нижестоящие колонны массой до:				
E7-8.12	2 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,18
			Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,18
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	3,63
			Колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	20,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2

			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,1
Е7-8.13	3 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,19
			Сетка из проволоки холодноотянутой	т	0,18
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,0
			Колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	20,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,1
Е7-8.14	5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,24
			Сетка из проволоки холодноотянутой	т	0,21
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,32
			Колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	20,0

			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,1
E7-8.15	более 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,24
			Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,21
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,32
			Колонны (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	20,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,1
	Установка капителей:				
E7-8.16	массой до 4 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	180,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,94
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	22,0

			Капители (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	20,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,1
E7-8.17	массой более 4 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	220,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	1,16
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	22,0
			Капители (марка по проекту)	шт.	100
			Опалубка металлическая	кг	20,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,1

1.4. Балки, ригели и перемычки

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

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

[Таблица 7-11. Укладка перемычек](#)

[Таблица 7-12. Установка в одноэтажных зданиях стропильных и 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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок:				
Е7-9.1	перекрытий (при свободном опирании) массой до 1 т и при высоте здания до 15 м	100 шт. сборных конструкций	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,7
			Балки перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,25
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
Е7-9.2	перекрытий (при свободном опирании) массой до 1 т и при высоте здания до 25 м	- "-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,7
			Балки перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,25
			Гвозди	кг	0,3

			строительные, ГОСТ 4028-63		
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
E7-9.3	перекрытий (при свободном опирании) массой до 1 т и при высоте здания до 35 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,7
			Балки перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,25
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
E7-9.4	перекрытий (при свободном опирании) массой до 3 т и при высоте здания до 25 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,4
			Балки перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,30
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,4
E7-9.5	перекрытий (при свободном опирании) массой до 3 т и при высоте здания до 35 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Бетон мелкозернистый (класс по	м3	1,4

			проекту), ГОСТ 7473-85		
			Балки перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,30
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,4
E7-9.6	перекрытий (при свободном опирании) массой до 5 т и при высоте здания до 25 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,9
			Балки перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,38
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,35
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	6,0
E7-9.7	перекрытий (при свободном опирании) массой до 5 т и при высоте здания до 35 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,9
			Балки перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,38
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,35

			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	6,0
Е7-9.8	перекрытий (при свободном опирании) массой до 10 т и при высоте здания до 25 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	2,9
			Балки перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,44
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,36
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	6,3
Е7-9.9	перекрытий (при свободном опирании) массой до 10 т и при высоте здания до 35 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	2,9
			Балки перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,44
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,36
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	6,3
Е7-9.10	подкрановых массой до 5 т при массе колонн до 10 т и при высоте здания до 15 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	330,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,81
			Балки подкрановые	шт.	100

			(марка по проекту)		
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
E7-9.11	подкрановых массой до 5 т при массе колонн до 10 т и при высоте здания до 25 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	330,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,81
			Балки подкрановые (марка по проекту)	шт.	100
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
E7-9.12	подкрановых массой до 5 т при массе колонн до 15 т и при высоте здания до 25 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	330,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,81
			Балки подкрановые (марка по проекту)	шт.	100
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
E7-9.13	подкрановых массой до 5 т при массе колонн более 15 т и при высоте здания до 25 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	330,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,81
			Балки подкрановые (марка по проекту)	шт.	100
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
E7-9.14	подкрановых массой до 12 т при массе колонн до 15 т и при высоте здания до 25 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	330,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,72
			Балки подкрановые (марка по проекту)	шт.	100
			Краски, ГОСТ	кг	5,0

			8292-85		
Е7-9.15	подкрановых массой до 12 т при массе колонн более 15 т и при высоте здания до 25 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	330,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,72
			Балки подкрановые (марка по проекту)	шт.	100
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
Е7-9.16	обвязочных при высоте здания до 15 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,44
			Балки обвязочные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,74
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,30
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	2,0
Е7-9.17	обвязочных при высоте здания до 25 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,44
			Балки обвязочные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,74
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,30
			Гвозди строительные,	кг	0,3

			ГОСТ 4028-63		
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	2,0
E7-9.18	обвязочных при высоте здания до 30 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,44
			Балки обвязочные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,74
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,30
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	2,0

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Укладка в многоэтажных зданиях: ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах:				
E7-10.1	длиной до 6 м прямоугольных при наибольшей массе монтажных	100 шт. сборных конструкций	Поковки строительные	т	0,441
			Электроды Э-50,	кг	620,0

	элементов в здании до 5 т		УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75		
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,44
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,32
			Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,39
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,24
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
E7-10.2	длиной до 6 м с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	---	Поковки строительные	т	0,449
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	630,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,57
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,25
			Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,13

			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,39
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,24
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
E7-10.3	длиной до 9 м с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Поковки строительные	т	0,401
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	590,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,79
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,60
			Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,10
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,43
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,24
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
E7-10.4	длиной до 12 м с полками при наибольшей	-"-	Поковки строительные	т	1,05

	массе монтажных элементов в здании до 5 т		Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	620,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,53
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,3
			Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,56
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,43
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,24
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
	Балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) массой:				
E7-10.5	до 2 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Балки под технологическое оборудование (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,36
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Бетон	м3	0,59

			мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85		
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
E7-10.6	до 3 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	---	Балки под технологическое оборудование (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,36
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,66
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
E7-10.7	стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	---	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	130,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,3

	Ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах:				
Е7-10.8	длиной до 6 м прямоугольных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	--	Поковки строительные	т	0,441
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	440,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,44
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,32
			Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,39
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,24
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
Е7-10.9	длиной до 6 м с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	--	Поковки строительные	т	0,449
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	450,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,57
			Бетон мелкозернистый	м3	9,25

			(класс по проекту), ГОСТ 7473-85		
			Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,13
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,24
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
E7-10.10	длиной до 9 м с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Поковки строительные	т	0,401
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	420,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,79
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,60
			Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,10
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,43
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,24

			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
Е7-10.11	длиной до 12 м с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Поковки строительные	т	1,05
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	620,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,53
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,3
			Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,56
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,43
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,24
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
	Балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) массой:				
Е7-10.12	до 2 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ	м3	0,61

			7473-85		
			Балки под технологическое оборудование (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,36
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
E7-10.13	до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,66
			Балки под технологическое оборудование (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,36
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
E7-10.14	стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	130,0
			Балки	шт.	100

			подстропильные (марка по проекту)		
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,3
	Ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах:				
E7-10.15	длиной до 6 м прямоугольных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Поковки строительные	т	0,441
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	440,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,44
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,32
			Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,39
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,24
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
E7-10.16	длиной до 6 м с полками при наибольшей массе монтажных элементов в	-"-	Поковки строительные	т	0,449
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам.	кг	450,0

	здании более 8 т		4 мм, ГОСТ 9466-75		
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,57
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,25
			Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,13
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,43
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,24
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
E7-10.17	длиной до 9 м с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Поковки строительные	т	0,401
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	420,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,79
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,60
			Ригели (марка по проекту)	шт.	100

			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,10
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,43
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,24
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
E7-10.18	длиной до 12 м с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	—"	Поковки строительные	т	1,05
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	620,0
			Сталь арматурная периодического профиля класса А-III, диам. 20 (22) мм, ГОСТ 5781-82	т	0,53
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,3
			Ригели (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,56
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,43
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,24
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
	Балок при				

	свободном опирании (под технологическое оборудование) массой:				
Е7-10.19	до 2 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,61
			Балки под технологическое оборудование (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,36
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
Е7-10.20	до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,66
			Балки под технологическое оборудование (марка по проекту)	шт.	100
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,36
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2

			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
E7-10.21	стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	130,0
			Балки подстропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	по проекту
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,3

Таблица 7-11. Укладка перемычек

Состав работ:

1. Укладка перемычек.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Укладка перемычек:				
E7-11.1	массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	100 шт. сборных конструкций	Перемычки (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,23
E7-11.2	массой до 1,0 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Перемычки (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,33
E7-11.3	массой до 1,3 т при наибольшей	-"-	Перемычки (марка по проекту)	шт.	100

	массе монтажных элементов в здании до 5 т		Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,52
E7-11.4	массой более 1,3 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	--	Перемычки (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,53
E7-11.5	массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	--	Перемычки (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,23
E7-11.6	массой до 1,0 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	--	Перемычки (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,33
E7-11.7	массой до 1,3 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	--	Перемычки (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,52
E7-11.8	массой более 1,3 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	--	Перемычки (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,53
E7-11.9	массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	--	Перемычки (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,23
E7-11.10	массой до 1,0 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	--	Перемычки (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,33

Е7-11.11	массой до 1,3 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	--	Перемычки (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,52
Е7-11.12	массой более 1,3 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	--	Перемычки (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,53

Таблица 7-12. Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм

Состав работ:

1. Установка сборных конструкций и сварка монтажных изделий.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	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 м, массой до 3 т и высоте здания до 25 м	100 шт. сборных конструкций	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	по проекту
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,3
Е7-12.2	пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте здания до 35 м	--	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	по проекту
			Электроды Э-42,	кг	100,0

			АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75		
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,3
E7-12.3	пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте здания до 25 м	-"-	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	по проекту
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
E7-12.4	пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте здания до 35 м	-"-	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	по проекту
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
E7-12.5	пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте здания до 25 м	-"-	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,76
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
E7-12.6	пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте здания до 35 м	-"-	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,76
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0

	стропильных балок при длине плит покрытия до 12 м:				
Е7-12.7	пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте здания до 25 м	-"-	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,76
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
Е7-12.8	пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте здания до 35 м	-"-	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,76
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
	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 балок	-"-	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,23
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
Е7-12.10	стропильных ферм	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100

			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,23
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
	пролетом до 18 м, массой до 10 т при длине плит покрытия до 6 м и высоте здания до 35 м:				
E7-12.11	стропильных балок	-"-	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,23
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
E7-12.12	стропильных ферм	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,23
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
	пролетом до 18 м, массой до 10 т при длине плит покрытия до 12 м и высоте здания до 35 м:				
E7-12.13	стропильных балок	-"-	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,23
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0

			АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75		
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
E7-12.14	стропильных ферм	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,21
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
	пролетом до 18 м, массой до 15 т при длине плит покрытия до 6 м и высоте здания до 25 м:				
E7-12.15	стропильных балок	-"-	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	2,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	150,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
E7-12.16	стропильных ферм	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	2,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	150,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
	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 балок	--	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	2,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	150,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
Е7-12.18	стропильных ферм	--	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	2,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	150,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
	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 балок	--	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	2,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	150,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
Е7-12.20	стропильных ферм	--	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	2,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	150,0

			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
	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 балок	-"-	Балки стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	2,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	150,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
Е7-12.22	стропильных ферм	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	2,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	150,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
	стропильных ферм:				
Е7-12.23	пролетом до 24 м, массой до 10 т при длине плит покрытия до 6 м и высоте здания до 25 м	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
Е7-12.24	пролетом до 24 м, массой до 10 т при длине	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100

	плит покрытия до 6 м и высоте здания до 35 м		Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
E7-12.25	пролетом до 24 м, массой до 10 т при длине плит покрытия до 12 м и высоте здания до 35 м	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
E7-12.26	пролетом до 24 м, массой до 15 т при длине плит покрытия до 6 м и высоте здания до 25 м	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
E7-12.27	пролетом до 24 м, массой до 15 т при длине плит покрытия до 6 м и высоте здания до 35 м	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
E7-12.28	пролетом до 24 м, массой до 15 т при длине плит покрытия до 12 м и высо-	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные	т	3,52

	те здания до 25 м		(по проекту)		
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
E7-12.29	пролетом до 24 м, массой до 15 т при длине плит покрытия до 12 м и высоте здания до 35 м	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
E7-12.30	пролетом до 24 м, массой до 20 т при длине плит покрытия до 12 м и высоте здания до 25 м	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,3
E7-12.31	пролетом до 24 м, массой до 20 т при длине плит покрытия до 12 м и высоте здания до 35 м	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,3
E7-12.32	пролетом до 30 м, массой до 15 т при длине плит покрытия до 6 м и высоте здания до 25 м	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0

			ГОСТ 9466-75		
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
E7-12.33	пролетом до 30 м, массой до 15 т при длине плит покрытия до 6 м и высоте здания до 35 м	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
E7-12.34	пролетом до 30 м, массой до 20 т при длине плит покрытия до 6 м и высоте здания до 25 м	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,3
E7-12.35	пролетом до 30 м, массой до 20 т при длине плит покрытия до 6 м и высоте здания до 35 м	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,3
E7-12.36	пролетом до 30 м, массой до 20 т при длине плит покрытия до 12 м и высоте здания до 25 м	-"-	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0

			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,3
Е7-12.37	пролетом до 30 м, массой до 20 т при длине плит покрытия до 12 м и высоте здания до 35 м	--	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,3
Е7-12.38	пролетом до 30 м, массой до 30 т при длине плит покрытия до 12 м и высоте здания до 25 м	--	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,5
Е7-12.39	пролетом до 30 м, массой до 30 т при длине плит покрытия до 12 м и высоте здания до 35 м	--	Фермы стропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,5
	Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм: массой до 10 т и высоте здания до 25 м:				
Е7-12.40	подстропильных балок	--	Балки подстропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм,	кг	50,0

			ГОСТ 9466-75		
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
E7-12.41	подстропильных ферм	-"-	Фермы подстропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
	массой до 10 т и высоте здания до 35 м:				
E7-12.42	подстропильных балок	-"-	Балки подстропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
E7-12.43	подстропильных ферм	-"-	Фермы подстропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
	массой до 15 т и высоте здания до 25 м:				
E7-12.44	подстропильных балок	-"-	Балки подстропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0

Е7-12.45	подстропильных ферм	--	Фермы подстропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
	массой до 15 т и высоте здания до 35 м:				
Е7-12.46	подстропильных балок	--	Балки подстропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
Е7-12.47	подстропильных ферм	--	Фермы подстропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,0
	массой до 20 т и высоте здания до 25 м:				
Е7-12.48	подстропильных балок	--	Балки подстропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,3
Е7-12.49	подстропильных ферм	--	Фермы подстропильные (марка по проекту)	шт.	100

			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,3
	массой до 20 т и высоте здания до 35 м:				
E7-12.50	подстропильных балок	-"-	Балки подстропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,3
E7-12.51	подстропильных ферм	-"-	Фермы подстропильные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,3

1.5. Плиты покрытий и перекрытий

[Таблица 7-13. Укладка плит покрытий, панелей-оболочек и плит типа "П"](#)

[Таблица 7-14. Укладка плит покрытия и установка опорных стаканов для
вентиляционных устройств](#)

[Таблица 7-15. Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий](#)

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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход

	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений:				
Е7-13.1	длиной до 6 м, площадью до 10 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т при высоте зданий до 25 м	100 шт. сборных конструкций	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	60,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,6
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
Е7-13.2	длиной до 6 м, площадью до 10 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м	"-"	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	60,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,6
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0

Е7-13.3	длиной до 6 м, площадью до 10 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м	--	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	60,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,6
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
Е7-13.4	длиной до 6 м, площадью до 10 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м	--	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	60,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,6
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
Е7-13.5	длиной до 6 м, площадью до 10 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте	--	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0

	зданий до 25 м		Изделия монтажные (по проекту)	кг	60,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,6
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-13.6	длиной до 6 м, площадью до 10 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	60,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,6
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-13.7	длиной до 6 м, площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,12
			Бетон мелкозернистый (класс по	м3	8,5

			проекту), ГОСТ 7473-85		
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-13.8	длиной до 6 м, площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,12
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	8,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-13.9	длиной до 6 м, площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,12
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	8,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
			Гвозди	кг	0,3

			строительные, ГОСТ 4028-63		
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-13.10	длиной до 6 м, площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,12
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	8,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-13.11	длиной до 6 м, площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,12
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	8,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-13.12	длиной до 6 м,	-"-	Плиты покрытий	шт.	100

	площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м		(марка по проекту)		
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,12
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	8,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
Е7-13.13	длиной до 12 м, площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	70,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,56
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,34
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
Е7-13.14	длиной до 12 м, площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 35 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0

			Изделия монтажные (по проекту)	кг	70,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,56
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,34
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-13.15	длиной до 12 м, площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	70,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,56
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,34
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-13.16	длиной до 12 м, площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	70,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ	м3	13,0

			7473-85		
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,56
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,34
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-13.17	длиной до 12 м, площадью до 40 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т при высоте зданий до 25 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,13
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	19,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,56
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,34
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-13.18	длиной до 12 м, площадью до 40 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,13
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	19,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,56
			Гвозди строительные,	кг	0,34

			ГОСТ 4028-63		
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-13.19	длиной до 12 м, площадью до 40 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,13
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	19,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,56
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,34
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-13.20	длиной до 12 м, площадью до 40 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,13
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	19,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,56
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,34
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
	Укладка панелей-оболо-				

	чек:				
Е7-13.21	размером 3x18 м и высоте зданий до 25 м	-"-	Панели-оболочки (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	50,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	25,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,56
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,34
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,7
Е7-13.22	размером 3x18 м при высоте зданий до 35 м	-"-	Панели-оболочки (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	50,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	25,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,56
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,34
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,7
	Укладка плит типа "П" размером:				
Е7-13.23	3x180 м при	-"-	Плиты типа "П"	шт.	100

	высоте зданий до 15 м		(марка по проекту)		
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	10,3
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,56
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,34
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,7
E7-13.24	3x18 м при высоте зданий до 25 м	-"-	Плиты типа "П" (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	10,3
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,56
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,34
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,7
E7-13.25	3x18 м при высоте зданий до 35 м	-"-	Плиты типа "П" (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	10,3

		Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,56
		Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,34
		Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,7

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Укладка плит покрытий:				
Е7-14.1	площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	100 шт. сборных конструкций	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,18
Е7-14.2	площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т при высоте зданий до 25 м	"-"	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,18
Е7-14.3	площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м	"-"	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,18
Е7-14.4	площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м	"-"	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,18
Е7-14.5	площадью до 1	"-"	Плиты покрытий	шт.	100

	м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м		(марка по проекту)		
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,18
E7-14.6	площадью до 2 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,46
E7-14.7	площадью до 2 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,46
E7-14.8	площадью до 2 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,46
E7-14.9	площадью до 2 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,46
E7-14.10	площадью до 2 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,46
	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств:				
E7-14.11	при высоте зданий до 25 м	-"-	Опорные стаканы для вентиляционных устройств (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм,	кг	40,0

			ГОСТ 9466-75		
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	80,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,02
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	0,3
E7-14.12	при высоте зданий до 35 м	-"-	Опорные стаканы для вентиляционных устройств (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	80,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,02
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	0,3

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий:				
E7-15.1	безбалочных перекрытий	100 шт. сборных	Плиты перекрытий (марка по	шт.	100

	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	конструкций	проекту)		
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	440,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	60,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,9
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
			Материалы рулонные гидроизоляционные	м2	35
Е7-15.2	безбалочных перекрытий пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	240,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
			Материалы рулонные гидроизоляционные	м2	35
Е7-15.3	перекрытий по ригелям с полка- ми межколонных шириной 0,75 м	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100

	при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	90,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,36
			Конструкции стальные сварные листовые массой до 0,1 т	т	2,8
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	26,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,4
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,91
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2
E7-15.4	перекрытий по ригелям с полками межколонных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	80,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,59
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	34,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные,	кг	0,2

			ГОСТ 4028-63		
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,0
E7-15.5	перекрытий по ригелям с полками межколонных шириной 3,0 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,15
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,23
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	35,8
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,7
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,0
	перекрытий и покрытий по ригелям с полками пролетных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т:				
E7-15.6	плиты перекрытий	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,11
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	23,3

			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,0
E7-15.7	плиты покрытий	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,11
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	23,3
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,0
	перекрытий и покрытий по ригелям с полками пролетных шириной 3,0 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т:				
E7-15.8	плиты перекрытий	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,19
			Бетон	м3	35,8

			мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85		
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,7
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,0
E7-15.9	плиты покрытий	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,19
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	35,8
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,7
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,0
E7-15.10	безбалочных перекрытий надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	440,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	60,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,9

			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
			Материалы рулонные гидроизоляционные	м2	35
E7-15.11	безбалочных перекрытий пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	240,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
			Материалы рулонные гидроизоляционные	м2	35
E7-15.12	перекрытий по ригелям с полка- ми межколонных шириной 0,75 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	90,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,36
			Конструкции стальные сварные листовые массой до 0,1 т	т	2,8
			Бетон мелкозернистый	м3	26,2

			(класс по проекту), ГОСТ 7473-85		
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,4
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,91
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2
E7-15.13	перекрытий по ригелям с полками межколонных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 diam. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	80,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,59
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	34,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,0
E7-15.14	перекрытий по ригелям с полками межколонных шириной 3,0 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 diam. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,15
			Изделия монтажные	т	0,23

			(по проекту)		
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	35,8
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,7
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,0
	перекрытий и покрытий по ригелям с полками пролетных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т:				
E7-15.15	плиты перекрытий	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,11
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	23,3
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,0
E7-15.16	плиты покрытий	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42,	кг	20,0

			АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75		
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,11
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	23,3
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,0
	перекрытий и покрытий по ригелям с полками пролетных шириной 3,0 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т:				
E7-15.17	плиты перекрытий	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,19
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	35,8
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,7
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,0
E7-15.18	плиты покрытий	-"-	Плиты покрытий	шт.	100

			(марка по проекту)		
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,19
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	35,8
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,7
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,0
E7-15.19	безбалочных перекрытий надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	440,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	60,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,9
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
			Материалы рулонные гидроизоляционные	м2	35
E7-15.20	безбалочных перекрытий пролетных при наибольшей массе	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100

	монтажных элементов в здании более 8 т		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	240,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
			Материалы рулонные гидроизоляционные	м2	35
E7-15.21	перекрытий по ригелям с полками межколонных шириной 0,75 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	90,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,36
			Конструкции стальные сварные листовые массой до 0,1 т	т	2,8
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	26,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,4
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,91
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2

			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,2
Е7-15.22	перекрытий по ригелям с полка- ми межколонных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	80,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,59
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	34,0
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,0
Е7-15.23	перекрытий по ригелям с полка- ми межколонных шириной 3,0 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,15
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,23
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	35,8
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,7
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	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 (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,11
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	23,3
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,0
Е7-15.25	плиты покрытий	-"	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,11
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	23,3
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8

			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,0
	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 по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,19
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	35,8
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,7
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,0
Е7-15.27	плиты покрытий	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,19
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ	м3	35,8

			7473-85		
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,7
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,0
	Укладка по ригелям прямоугольным межколонных шириной 0,75 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т:				
E7-15.28	плиты перекрытий	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	170,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,86
			Конструкции стальные сварные листовые массой до 0,1 т	т	5,9
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	29,8
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,4
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,9
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,6

Е7-15.29	плиты покрытий	--	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	170,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,86
			Конструкции стальные сварные листовые массой до 0,1 т	т	5,9
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	29,8
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,4
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,9
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,6
	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 (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	70,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,1

			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,32
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	33,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,4
E7-15.31	плиты покрытий	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	70,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,1
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,32
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	33,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,4
	Укладка по ригелям прямоугольным пролетных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т:				
E7-15.32	плиты перекрытий	-"-	Плиты перекрытий	шт.	100

			(марка по проекту)		
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,8
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,8
E7-15.33	плиты покрытий	-"	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,8
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,8
	Укладка плит покрытий по стропильным конструкциям:				
E7-15.34	площадью до 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные	кг	30,0

			(по проекту)		
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	5,3
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,43
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
E7-15.35	площадью до 20 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	70,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,52
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,40
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
	Укладка по ригелям прямоугольным межколонных шириной 0,75 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т:				
E7-15.36	плиты перекрытий	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм,	кг	170,0

			ГОСТ 9466-75		
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,86
			Конструкции стальные сварные листовые массой до 0,1 т	т	5,9
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	29,8
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,4
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,9
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,6
E7-15.37	плиты покрытий	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	170,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,86
			Конструкции стальные сварные листовые массой до 0,1 т	т	5,9
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	29,8
			Раствор цементный (марка по	м3	0,4

			проекту), ГОСТ 28013-89		
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,9
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,6
	Укладка по ригелям прямоугольным межколонных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т:				
E7-15.38	плиты перекрытий	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	70,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,1
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,32
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	33,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,4
E7-15.39	плиты покрытий	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	70,0

			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,1
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,32
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	33,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,4
	Укладка по ригелям прямоугольным пролетных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т:				
E7-15.40	плиты перекрытий	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,8
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,8
E7-15.41	плиты покрытий	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42,	кг	20,0

			АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75		
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,8
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,8
	Укладка плит покрытий по стропильным конструкциям:				
E7-15.42	площадью до 10 м2 при наиболь- шей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	30,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	5,3
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,43
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
E7-15.43	площадью до 20 м2 при наиболь- шей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	70,0

			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,52
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,4
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
	Укладка по ригелям прямоугольным межколонных шириной 0,75 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т:				
E7-15.44	плиты перекрытий	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	170,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,86
			Конструкции стальные сварные листовые массой до 0,1 т	т	5,9
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	29,8
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,4
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,9

			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,6
E7-15.45	плиты покрытий	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	170,0
			Сетка арматурная (по проекту)	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,86
			Конструкции стальные сварные листовые массой до 0,1 т	т	5,9
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	29,8
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,4
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,9
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,6
	Укладка по ригелям прямоугольным межколонных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т:				
E7-15.46	плиты перекрытий	-"-	Плиты перекрытий (марка по проекту)	шт.	100

			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	70,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,1
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,32
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	33,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,4
E7-15.47	плиты покрытий	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	70,0
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,1
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,32
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	33,5
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,4
	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 (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,8
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,8
Е7-15.49	плиты покрытий	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,8
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,8
	Укладка плит покрытий по стропильным конструкциям:				
Е7-15.50	площадью до 10	-"-	Плиты покрытий	шт.	100

	м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т		(марка по проекту)		
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	30,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	5,3
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,4
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
E7-15.51	площадь до 20 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Плиты покрытий (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	70,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,52
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,4
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0

1.6. Стены и перегородки

[Таблица 7-16. Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий](#)

[Таблица 7-17. Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий](#)

[Таблица 7-18. Установка панелей перегородок одноэтажных зданий](#)

[Таблица 7-19. Заполнение вертикальных швов стеновых панелей и](#)

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий:				
Е7-16.1	длинной до 7 м площадью до 10 м ² при высоте зданий до 25 м	100 шт. сборных конструкций	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м ³	1,52
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	13,8
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	360
Е7-16.2	длинной до 7 м площадью до 10 м ² при высоте зданий до 35 м	--	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Раствор цементный	м ³	1,52

			(марка по проекту), ГОСТ 28013-89		
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	13,8
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	360
E7-16.3	длиной до 7 м площадью более 10 м2 при высоте зданий до 25 м	-"-	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,52
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	14,5
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	410
E7-16.4	длиной до 7 м площадью более 10 м2 при высоте зданий до 35 м	-"-	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,52
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	14,5
			Мастика	кг	410

			строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79		
Е7-16.5	длиной более 7 м площадью до 15 м2 при высоте зданий до 25 м	-"-	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,4
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,69
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	26,4
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	660
Е7-16.6	длиной более 7 м площадью до 15 м2 при высоте зданий до 35 м	-"-	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,4
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,69
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	26,4
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	660
Е7-16.7	длиной более 7 м площадью более	-"-	Панели стеновые наружные (марка	шт.	100

	15 м2 при высоте зданий до 25 м		по проекту)		
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,4
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,70
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	27,0
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	700
E7-16.8	длиной более 7 м площадью более 15 м2 при высоте зданий до 35 м	-"-	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,4
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,70
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	27,0
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	700
	добавлять при панелях:				
E7-16.9	с угловыми блоками при высоте зданий до 25 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	60,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ	м3	0,74

			28013-89		
E7-16.10	с угловыми блоками при высоте зданий до 35 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	60,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,74
E7-16.11	с карнизными панелями при массе блока до 3 т при высоте зданий до 25 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	270,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,26
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,07
E7-16.12	с карнизными панелями при массе блока до 3 т при высоте зданий до 35 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	270,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,26
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,07
E7-16.13	с карнизными панелями при массе блока до 6 т при высоте зданий до 25 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	290,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,26
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,82
E7-16.14	с карнизными панелями при массе блока до 6 т при высоте зданий до 35 м	-"-	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	290,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	260,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,82
	Установка				

	простеночных панелей:				
Е7-16.15	наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м2 при высоте зданий до 25 м	-"-	Панели стеновые наружные простеночные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,35
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	5,7
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	180
Е7-16.16	наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м2 при высоте зданий до 35 м	-"-	Панели стеновые наружные простеночные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,35
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	5,7
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	180
Е7-16.17	наружных стен одноэтажных зданий площадью более 5 м2 при высоте зданий до 25 м	-"-	Панели стеновые наружные простеночные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,35

			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	8,3
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	250
E7-16.18	наружных стен одноэтажных зданий площадью более 5 м ² при высоте зданий до 35 м	-"-	Панели стеновые наружные простеночные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,35
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	8,3
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	250
	Установка угловых блоков:				
E7-16.19	при высоте зданий до 25 м	-"-	Блоки угловые (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	200,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,3
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м ³	0,23
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	3,5
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50,	кг	110

			ГОСТ 14791-79		
E7-16.20	при высоте зданий до 35 м	-"-	Блоки угловые (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	200,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,3
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,23
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	3,5
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	110

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий:				
E7-17.1	длиной до 6 м, рядовых площадью до 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	100 шт. сборных конструкций	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2

			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,5
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	13,9
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	360
E7-17.2	длиной до 6 м, рядовых площадью более 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,5
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	14,6
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	400
E7-17.3	длиной более 6 м, рядовых площадью до 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,4
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,5
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	13,9

			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	360
Е7-17.4	длинной более 6 м, рядовых, площадью более 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,4
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,5
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	14,6
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	400
Е7-17.5	простеночных площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Панели стеновые наружные простеночные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,35
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	5,7
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	180
Е7-17.6	простеночных площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в	-"-	Панели стеновые наружные простеночные (марка по проекту)	шт.	100

	здании до 5 т		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,35
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	8,3
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	250
E7-17.7	установка карнизных панелей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Панели карнизные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,16
	Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий:				
E7-17.8	длиной до 6 м, рядовых площадью до 10 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м ³	1,5
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	13,9
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	360
E7-17.9	длиной до 6 м,	-"-	Панели стеновые	шт.	100

	рядовых площадью более 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т		наружные (марка по проекту)		
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,5
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	14,6
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	400
Е7-17.10	длиной более 6 м, рядовых площадью до 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,4
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,5
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	13,9
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	360
Е7-17.11	длиной более 6 м, рядовых площадью более 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,4

			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,5
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	14,6
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	400
E7-17.12	простеночных площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Панели стеновые наружные простеночные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,35
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	5,7
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	180
E7-17.13	простеночных площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Панели стеновые наружные простеночные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,35
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	8,3
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	250

Е7-17.14	установка карнизных панелей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	--	Панели карнизные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,16
	Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий:				
Е7-17.15	длиной до 6 м, рядовых площадью до 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	--	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,5
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	13,9
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	360
Е7-17.16	длиной до 6 м, рядовых площадью более 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	--	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,5
			Прокладки	100 м	14,6

			уплотнительные 30 мм		
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	400
E7-17.17	длиной более 6 м, рядовых площадью до 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,4
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,5
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	13,9
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	360
E7-17.18	длиной более 6 м, рядовых площадью более 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Панели стеновые наружные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,4
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,5
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	14,6
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	400

E7-17.19	простеночных площадь до 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Панели стеновые наружные простеночные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,35
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	5,7
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	180
E7-17.20	простеночных площадь более 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Панели стеновые наружные простеночные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,35
			Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	8,3
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	250
E7-17.21	установка карнизных панелей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Панели карнизные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,16

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Установка панелей перегородок одноэтажных зданий, устанавливаемых:				
Е7-18.1	горизонтально при заполнении швов раствором площадью панелей до 10 м2	100 шт. сборных конструкций	Панели перегородок (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,05
			Бетон мелкозернистый класса В10, ГОСТ 7473-85	м3	0,36
			Раствор цементный М50, ГОСТ 28013-89	м3	0,86
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,2
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,1
Е7-18.2	горизонтально при заполнении швов раствором площадью панелей до 15 м2	-"-	Панели перегородок (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,18

			Бетон мелкозернистый класса В10, ГОСТ 7473-85	м3	0,54
			Раствор цементный М50, ГОСТ 28013-89	м3	0,91
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,2
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,1
E7-18.3	горизонтально при заполнении швов упругими прокладками площадью панелей до 10 м2	-"-	Панели перегородок (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,05
			Бетон мелкозернистый класса В10, ГОСТ 7473-85	м3	0,36
			Раствор цементный М50, ГОСТ 28013-89	м3	0,86
			Пенополиуретан эластичный	кг	10,0
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	110
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,2
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,1
E7-18.4	горизонтально при заполнении швов упругими прокладками площадью	-"-	Панели перегородок (марка по проекту)	шт.	100

	панелей до 15 м2		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,18
			Бетон мелкозернистый класса В10, ГОСТ 7473-85	м3	0,54
			Раствор цементный М50, ГОСТ 28013-89	м3	0,91
			Пенополиуретан эластичный	кг	10,0
			Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	170
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,2
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,1
E7-18.5	вертикально площадью панелей до 2 м2	-"-	Панели перегородок (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый класса В10, ГОСТ 7473-85	м3	0,44
			Раствор цементный М50, ГОСТ 28013-89	м3	1,14
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,2
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,1
E7-18.6	вертикально площадью панелей более 2 м2	-"-	Панели перегородок (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон	м3	0,89

			мелкозернистый класса В10, ГОСТ 7473-85		
			Раствор цементный М50, ГОСТ 28013-89	м3	1,92
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,2
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,1

**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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Заполнение вертикальных швов стеновых панелей:				
E7-19.1	цементным раствором	100 м шва	Раствор цементный М50, ГОСТ 28013-89	м3	0,84
E7-19.2	упругими прокладками	-"-	Прокладки уплотнительные 30 мм	кг	105
	Герметизация мастикой швов:				
E7-19.3	горизонтальных	-"-	Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	75
E7-19.4	вертикальных	-"-	Мастика строительная уплотнительная УМС-50, ГОСТ 14791-79	кг	85

1.7. Установка стальных крепежных элементов

Таблица 7-20. Установка стальных крепежных элементов

Состав работ:

1. Установка и сварка крепежных элементов.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Установка стальных крепежных элементов:				
Е7-20.1	арматурных стыковых накладок	1 т стальных элементов	Электроды Э-50, УОНИ 13/55, диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля А-III, диам. 20-22 мм, ГОСТ 5781-82	т	1,0
Е7-20.2	стальных для крепления подвесных путей	-"-	Электроды Э-42, АНО-6, диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Балки поддерживающие и подвески для путей подвешенного транспорта	т	1,0
Е7-20.3	монтажных изделий массой до 20 кг	-"-	Электроды Э-42, АНО-6, диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,0
Е7-20.4	монтажных изделий массой более 20 кг	-"-	Электроды Э-42, АНО-6, диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,0

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка:				
Е7-21.1	лестничных площадок с опиранием на стену при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	100 шт. сборных конструкций	Площадки лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,89
Е7-21.2	лестничных площадок с опиранием на стену и балку при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Площадки лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,55
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту) ГОСТ 7473-85	м3	0,47
Е7-21.3	лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Марши лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,60
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2

			Бетон мелкозернистый (класс по проекту) ГОСТ 7473-85	м3	0,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	8,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,2
E7-21.4	балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	-"-	Балки сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,09
E7-21.5	лестничных площадок с опиранием на стену при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Площадки лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,89
E7-21.6	лестничных площадок с опиранием на стену и балку при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Площадки лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,55
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту) ГОСТ 7473-85	м3	0,47
E7-21.7	лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в	-"-	Марши лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100

	здании до 8 т				
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,60
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту) ГОСТ 7473-85	м3	0,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	8,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,2
E7-21.8	балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	-"-	Балки сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,09
E7-21.9	лестничных площадок с опиранием на стену при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Площадки лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,89
E7-21.10	лестничных площадок с опиранием на стену и балку при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Площадки лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,55
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Бетон	м3	0,47

			мелкозернистый (класс по проекту) ГОСТ 7473-85		
Е7-21.11	лестничных маршей при наи- большей массе монтажных элементов в здании более 8 т	-"-	Марши лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,60
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,2
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту) ГОСТ 7473-85	м3	0,52
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	8,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,2
Е7-21.12	балок для опира- ния лестничных площадок при на- ибольшей массе монтажных эле- ментов в здании более 8 т	-"-	Балки сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,09

1.9. Закрома сборно-монолитные

Таблица 7-22. Установка закровов 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- нальный	Строительно-монтажные процессы	Материалы
---------------------	-----------------------------------	-----------

код	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка закровов сборно-монолитных из ячеек:				
E7-22.1	размером 6x6 м, 9x9 м, 6x9 м	100 шт. сборных конструкций	Конструкции сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля кл. А-III, 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	3,15
			Каркасы арматурные из стали периодического профиля кл. А-III, диам. 16-18 мм	т	4,9
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту) ГОСТ 7473-85	м3	48,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	4,6
			Щиты опалубки из досок толщ. 25 мм	м2	48,1
			Бруски 40x60 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,09
			Доски обрезные толщ. 44 мм и более, ГОСТ 24454-80	м3	0,96
			Болты строительные диам. 6 мм, ГОСТ 7798-70	кг	60,0
			Проволока арматурная Вр-1 диам. 4 мм, ГОСТ 6727-80	т	0,32

			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,7
--	--	--	---	----	-----

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Установка сборных конструкций при монтаже банок силосов:				
Е7-23.1	балок кольцевых при диаметре банок силосов 3 м	100 шт. сборных конструкций	Балки кольцевые сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту) ГОСТ 7473-85	м3	3,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,33
			Доски обрезные толщ. 25 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,72
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	140,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	2,5

E7-23.2	стен при диаметре банок силосов 3 м	-"-	Стены силосов сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту) ГОСТ 7473-85	м3	5,76
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,75
			Доски обрезные толщ. 25 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,10
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	110,0
			Болты строительные диам. 6 мм, ГОСТ 7798-70	кг	180,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,33
			Сетка арматурная из стали периодического профиля кл. А-II	т	0,12
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,6
E7-23.3	плит покрытия при диаметре банок силосов 3 м	-"-	Плиты покрытия силосов сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,34
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	120,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,28

			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,5
Е7-23.4	балок криволинейных при диаметре банок силосов 12 м	-"-	Балки криволинейные силосов сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту) ГОСТ 7473-85	м3	120,0
			Раствор цементно-извест- ковый (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,50
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,20
			Доски обрезные толщ. 25 мм	м3	3,06
			Электроды Э-50, УОНИ диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	206,0
			Сталь арматурная периодического профиля диам. 32-40 мм, кл. А-II, ГОСТ 5781-82	т	0,78
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	1,2
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,4

1.11. Ограды, ворота и калитки

[Таблица 7-24. Установка железобетонных и металлических оград](#)

[Таблица 7-25. Устройство ворот и калиток](#)

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Установка железобетонных оград:				
Е7-24.1	из панелей длиной 4 м	100 м оград	Изделия монтажные (по проекту)	кг	2,0
			Бетон мелкозернистый класса В15, ГОСТ 7473-85	м3	0,78
			Фундаменты сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	24,8
			Панели ограждения сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	24,8
Е7-24.2	из панелей по железобетонным столбам с шагом 3 м	- "-	Изделия монтажные (по проекту)	кг	2,0
			Бетон мелкозернистый класса В15, ГОСТ 7473-85	м3	0,45
			Столбы бетонные (по проекту)	шт.	33,3
			Фундаменты сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	33,3

			проекту)		
			Панели ограждения сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	33,3
E7-24.3	из панелей по железобетонным столбам с шагом 2,4 м	-"-	Изделия монтажные (по проекту)	кг	2,0
			Бетон мелкозернистый класса В15, ГОСТ 7473-85	м3	0,56
			Столбы бетонные (по проекту)	шт.	41,5
			Фундаменты сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	41,5
			Панели ограждения сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	41,5
	Установка металлических оград по железобетонным столбам:				
E7-24.4	с цоколем из железобетонных панелей из сетки высотой до 1,5 м	-"-	Сетка стальная плетеная	м2	150
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	2,0
			Бетон мелкозернистый класса В7,5, ГОСТ 7473-85	м3	3,46
			Столбы бетонные (по проекту)	шт.	33,3
			Панели цокольные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	33,3

			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	0,4
Е7-24.5	с цоколем из железобетонных панелей из сетчатых панелей высотой до 1,6 м	-"-	Изделия монтажные (по проекту)	кг	2,0
			Бетон мелкозернистый класса В7, 5, ГОСТ 7473-85	м3	3,46
			Столбы бетонные (по проекту)	шт.	33,3
			Панели сетчатые	м2	97,2
			Панели цокольные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	33,3
Е7-24.6	с цоколем из железобетонных панелей из сетчатых панелей высотой до 2,0 м	-"-	Изделия монтажные (по проекту)	кг	2,0
			Бетон мелкозернистый класса В7,5, ГОСТ 7473-85	м3	3,46
			Столбы бетонные (по проекту)	шт.	33,3
			Панели сетчатые	м2	143
			Панели цокольные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	33,3
Е7-24.7	без цоколя из сетки высотой до 1,2 м	-"-	Сетка стальная плетеная	м2	100
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	2,0
			Сталь арматурная горячекатаная гладкая кл. А-I, диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,145
			Бетон	м3	1,23

			мелкозернистый класса В7, 5, ГОСТ 7473-85		
			Столбы бетонные (по проекту)	шт.	29,5
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	0,5
E7-24.8	без цоколя из сетки высотой до 1,7 м	-"-	Сетка стальная плетеная	м2	150
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	2,0
			Сталь арматурная горячекатаная гладкая кл. А-I, диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,152
			Бетон мелкозернистый класса В7,5, ГОСТ 7473-85	м3	1,23
			Столбы бетонные (по проекту)	шт.	29,5
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	0,5
E7-24.9	без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	-"-	Сетка стальная плетеная	м2	200
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	2,0
			Сталь арматурная горячекатаная гладкая кл. А-I, диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,159
			Бетон мелкозернистый класса В7,5, ГОСТ 7473-85	м3	1,57
			Столбы бетонные (по проекту)	шт.	29,5

			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	0,5
Е7-24.10	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,2 м	-"-	Изделия монтажные (по проекту)	кг	2,0
			Бетон мелкозернистый класса В7, 5, ГОСТ 7473-85	м3	1,38
			Столбы бетонные (по проекту)	шт.	33,3
			Панели сетчатые	м2	97,2
Е7-24.11	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м	-"-	Изделия монтажные (по проекту)	кг	2,0
			Бетон мелкозернистый класса В7, 5, ГОСТ 7473-85	м3	1,38
			Столбы бетонные (по проекту)	шт.	33,3
			Панели сетчатые	м2	143,0
Е7-24.12	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м	-"-	Изделия монтажные (по проекту)	кг	2,0
			Бетон мелкозернистый класса В7, 5, ГОСТ 7473-85	м3	1,38
			Столбы бетонные (по проекту)	шт.	33,3
			Панели сетчатые	м2	189,0
Е7-24.13	из колючей проволоки	-"-	Столбы бетонные (по проекту)	шт.	33,3
			Бетон мелкозернистый класса В7, 5, ГОСТ 7473-85	м3	1,38
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	2,0
			Проволока колючая	кг	60,0

			одноосновная рифленая 2,8х2,3 мм оцин- кованная		
			Пластины толщиной 20-24 см	м3	0,52
			Болты строительные диам. 6 мм, ГОСТ 7798-70	кг	24,0
E7-24.14	Устройство песчаных подушек толщиной 30 см	-"-	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	7,1

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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
	Устройство:				
E7-25.1	ворот распашных с установкой металлических столбов	100 шт.	Стойки металлические опорные	шт.	200
			Полотна ворот	шт.	200
			Бетон мелкозернистый класса В7, 5, ГОСТ 7473-85	м3	29,1
			Болты строительные диам. 6 мм, ГОСТ 7798-70	кг	160,0
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Кирпич керамический одинарный полнотельный,	1000 шт.	0,106

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 установкой металлических и бетонных столбов	Стойки металлические опорные	шт.	100
		Столбы бетонные опорные	шт.	100
		Полотна ворот	шт.	200
		Бетон мелкозернистый класса В7, 5, ГОСТ 7473-85	м3	17,3
		Щебень М200 фр. 5-20 мм ГОСТ 8267-82	м3	3,0

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, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
Е7-25.3	ворот распашных с установкой бетонных столбов	Столбы бетонные опорные	шт.	200
		Полотна ворот	шт.	200
		Щебень М200 фр. 10-20 мм ГОСТ 8267-82	м3	6,0
		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
Е7-25.4	ворот распашных с установкой железобетонных столбов без фундаментов	Столбы железобетонные	шт.	200
		Полотна ворот	шт.	200
		Бетон мелкозернистый класса В7, 5, ГОСТ 7473-85	м3	29,1
		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
		Кирпич керамический	1000 шт.	0,106

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 установкой железобетонных столбов с фундаментами		Столбы железобетонные	шт.	200
			Полотна ворот	шт.	200
			Бетон мелкозернистый класса В15, ГОСТ 7473-85	м3	5,41
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Фундаменты железобетонные (марка по проекту)	шт.	200
Е7-25.6	ворот распашных с установкой железобетонных столбов с фундаментами и ложными калитками		Столбы железобетонные	шт.	200
			Полотна ворот	шт.	200
			Полотна ложных калиток	шт.	200
			Бетон мелкозернистый класса В15, ГОСТ 7473-85	м3	5,41
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Фундаменты железобетонные (марка по проекту)	шт.	200
Е7-25.7	калиток с установкой столбов бетонных		Столбы бетонные	шт.	100
			Полотна калиток	шт.	100
			Щебень М200 фр. 10-20 мм, ГОСТ 8267-82	м3	3,0
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0

Е7-25.8	калиток с установкой столбов металлических	Стойки металлические	шт.	100
		Полотна калиток	шт.	100
		Бетон мелкозернистый класса В7, 5, ГОСТ 7473-85	м3	5,0
		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
		Кирпич керамический одинарный полнотелый, ГОСТ 530-80	1000 шт.	0,106

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 установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	Полотна калиток	шт.	100
		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
Е7-25.10	калиток без установки столбов при железобетонных оградах со столбами	Полотна калиток	шт.	100
		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
Е7-25.11	дополнительных бетонных столбов	Столбы бетонные	шт.	100
		Щебень М200 фр. 10-20 мм, ГОСТ 8267-82	м3	3,0

1.12. Дополнительные работы в районах с сейсмичностью 7-9 баллов

[Таблица 7-26. Усиление сборных железобетонных конструкций](#)

[Таблица 7-27. Замоноличивание ригелей](#)

[Таблица 7-28. Укладка резиновых прокладок](#)

[Таблица 7-29. Устройство антисейсмических швов](#)

Таблица 7-26. Усиление сборных железобетонных конструкций

Состав работ:

1. Установка каркасов, сеток и стержней арматуры.
2. Установка болтов.

Функциональный	Строительно-монтажные процессы	Материалы
----------------	--------------------------------	-----------

код	наименование		измеритель	наименование		ед.изм.	расход
	Усиление сборных железобетонных конструкций:						
E7-26.1	установка каркасов, сеток и стержневой арматуры	1 т арматуры		Арматура (класс и диаметр по проекту)	т	1,0	
				Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	24,0	
E7-26.2	болтовыми соединениями	1 т болтов		Болты строительные с шайбами и гайками	кг	1000,0	

Таблица 7-27. Замоноличивание ригелей

Состав работ:

1. Установка опалубки.
2. Укладка бетона.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.изм.	расход
E7-27.1	Замоноличивание ригелей бетоном	100 м3 бетона в деле	Бетон мелкозернистый (класс по проекту) ГОСТ 7473-85	м3	102
			Пиломатериалы, ГОСТ 24454-80	м3	0,4
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,2

Таблица 7-28. Укладка резиновых прокладок

Состав работ:

1. Укладка резиновых прокладок.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.	расход

				ИЗМ.	
	Укладка резиновых прокладок:				
E7-28.1	толщиной 30 мм	100 м ² площади прокладок	Прокладки резиновые толщ. 30 мм (пластина техническая прессованная)	кг	2620
E7-28.2	толщиной 50 мм	—	Прокладки резиновые толщ. 50 мм (пластина техническая прессованная)	кг	4400

Таблица 7-29. Устройство антисейсмических швов

Состав работ:

1. Свертывание матов со связкой вязальной проволокой, установкой в швы и штукатуркой с двух сторон.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
E7-29.1	Устройство антисейсмических швов	100 м шва	Маты минераловатные из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида	м ³	3,2
			Раствор цементно-известковый (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м ³	0,29

Раздел 2. Сооружения водопровода и канализации

2.1. Строительство емкостных сооружений

[Таблица 7-30. Установка панелей стен, перегородок](#)

[Таблица 7-31. Установка опор, лотков](#)

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. Инъектирование вертикальных стыков раствором.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка панелей стен:				
Е7-30.1	при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном, площадь панелей до 6 м2	100 м3 сборных конструкций	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	28,4
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	5,6
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,27
			Бруски толщ. 75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,8
			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	1,0
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,63
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	20,0

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 строительные, ГОСТ 4028-63	кг	21,0
Е7-30.2	при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном, площадь панелей до 9 м2	-"-	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	23,9
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	3,4
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,25
			Бруски толщ. 75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,6
			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,69
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,46
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	200,0
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	12,0
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	17,0
Е7-30.3	при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном, площадь панелей до 12 м2	-"-	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	19,3

			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	3,3
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,18
			Бруски толщ. 75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,5
			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,58
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,35
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	110,0
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	11,0

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 строительные, ГОСТ 4028-63	кг	14,0
E7-30.4	при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном, площадь панелей до 15 м2	-"-	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	17,6
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	2,4
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,15
			Бруски толщ. 75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,4

			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,43
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,29
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	9,2
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	11,0
E7-30.5	при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном, площадь панелей более 15 м2	-"-	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	16,8
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	2,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,12
			Бруски толщ. 75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,4
			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,39
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,21
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	60,0
			Песок строительный,	м3	8,3

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 строительные, ГОСТ 4028-63	кг	10,0
Е7-30.6	установка панелей стен при вертикальных стыках, инъектируемых раствором площадью до 6 м2	--	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	16,3
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	8,2
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,32
			Брусочки толщ. 75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	1,0
			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,80
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,63
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	100,0
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	18,9
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	21,0
Е7-30.7	установка панелей стен при вертикальных стыках, инъектируемых раствором	--	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100

	площадью до 9 м2		Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	15,4
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	5,4
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,29
			Бруски толщ. 75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,69
			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,60
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,46
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	160,0
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	12,0

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

Е7-30.8	установка панелей стен при вертикальных стыках, инъектируемых раствором площадью до 12 м2	-"-	Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	17,0
			Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	10,8
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	4,4
			Изделия монтажные (по	т	0,25

			проекту)		
			Бруски толщ. 75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,58
			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,50
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,35
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	110,0
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	11,0
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	14,0
E7-30.9	установка панелей стен при вертикальных стыках, инъектируемых раствором площадью до 15 м2	-"-	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	8,3
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	3,7
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,23
			Бруски толщ. 75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,43
			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,40
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,29
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6	кг	90,0

			мм, ГОСТ 9466-75		
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	9,0

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 строительные, ГОСТ 4028-63	кг	11,0
E7-30.10	установка панелей стен при вертикальных стыках, инъектируемых раствором площадью более 15 м2	-"-	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	7,5
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	3,3
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,18
			Бруски толщ. 75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,39
			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,40
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,21
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	60,0
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	8,0
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	10,0
E7-30.11	установка	-"-	Панели стен	м3	100

панелей стен при вертикальных стыках с опорной пятой шпоночного и клиновидного типа при площади вертикальной проекции панели до 9 м2	сборные железобетонные (марка по проекту)		
	Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,6
	Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	4,7
	Изделия монтажные (по проекту)	т	0,19
	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,7

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, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	130,0
E7-30.12	установка панелей стен при вертикальных стыках с опорной пятой шпоночного и клиновидного типа при площади вертикальной проекции панели до 12 м2	-"-	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,7
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	3,9
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,17
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,0
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	70,0

Е7-30.13	установка панелей стен при вертикальных стыках с опорной пятой шпуночного и клиновидного типа при площади вертикальной проекции панели до 15 м2	--	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,7
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	3,7
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,15
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,0

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, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	60,0
Е7-30.14	установка панелей стен при вертикальных стыках с опорной пятой шпуночного и клиновидного типа при площади вертикальной проекции панели более 15 м2	--	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,9
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	3,1
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,12
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,1
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0

Е7-30.15	установка панелей перегородок (ненесущих)	--	Панели перегородок сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	8,9
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	4,2
			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,26
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	14,0
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	22,7

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 строительные, ГОСТ 4028-63	кг	10,0
--	--	--	-----------------------------------	----	------

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка:				
Е7-31.1	опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	100 м3 сборных конструкций	Плиты и кольца сборные железобетонные	м3	100

			для емкостных сооружений (марка по проекту)		
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	1,8
E7-31.2	опор из плит и колец диаметром более 1000 мм	-"-	Плиты и кольца сборные железобетонные для емкостных сооружений (марка по проекту)	м3	100
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	1,7
E7-31.3	лотков в сооружениях угловых сечением до 0,2 м2	-"-	Лотки сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	21,4
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,58
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,58
			Доски обрезные толщ. 25 мм, ГОСТ 24454-80	м3	8,76
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	13,62
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	720,0
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	9,9
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	9,3
E7-31.4	лотков в сооружениях угловых сечением более 0,2 м2	-"-	Лотки сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100

			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	18,6
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,53
			Сетка арматурная (по проекту)	т	0,35
			Доски обрезные толщ. 25 мм, ГОСТ 24454-80	м3	7,04
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	10,94
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	450,0
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	7,3

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 строительные, ГОСТ 4028-63	кг	9,0
E7-31.5	лотков в сооружениях прямоугольных сечением до 0,2 м2	-"-	Лотки сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,8
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,39
			Доски обрезные толщ. 25 мм, ГОСТ 24454-80	м3	1,48
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	2,29

			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	1,9
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	2,3
E7-31.6	лотков в сооружениях прямоугольных сечением более 0,2 м2	-"-	Лотки сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,1
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,54
			Доски обрезные толщ. 25 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,86
			Доски обрезные толщ. 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	1,33
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	1,5

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 строительные, ГОСТ 4028-63	кг	2,0
E7-31.7	лотков между сооружениями сечением до 0,5 м2	-"-	Лотки сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,01
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	2,1

Е7-31.8	лотков между сооружениями сечением более 0,5 м2	--	Лотки сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,00
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	1,8

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка сборных железобетонных секционных вентиляторных градирен:				
Е7-32.1	колонн железобетонных в стаканы фундаментов	100 шт. сборных конструкций	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,06
Е7-32.2	колонн железобетонных на нижестоящие колонны	--	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100

			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	3,50
			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,61
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	75,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,35
E7-32.3	колонн в стальной обойме на фундаментах	-"-	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,15
E7-32.4	балок	-"-	Балки сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,43
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	9,0
			Болты строительные диам. 6 мм, ГОСТ 7798-70	кг	31,0
E7-32.5	ригелей	-"-	Ригели сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон	м3	4,32

			мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85		
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,874
			Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля кл. А-II диам. 20-22 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,107
E7-32.6	панелей стен водосборного бассейна	-"-	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон гидротехнический (марка по проекту)	м3	15,0
			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,16
			Гвозди строительные, ГОСТ 4028-63	кг	0,5
E7-32.7	панелей стен каркаса градирен	-"-	Панели стен сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон гидротехнический (марка по проекту)	м3	17,2
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Доски обрезные толщ. 25-32 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,20
			Гвозди строительные,	кг	0,6

			ГОСТ 4028-63		
E7-32.8	плит покрытия	-"-	Плиты покрытия сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,186
			Болты строительные диам. 6 мм, ГОСТ 7798-70	кг	640,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,01

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Монтаж сборных для предприятий по переработке и хранению зерна:				
E7-33.1	стен силосов из блоков объемных с болтовым соединением	100 м3 сборных конструкций	Элементы стен силосов сборные железобетонные (марки по проекту)	м3	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,630
			Доски обрезные	м3	0,57

			толщ. 32-40 мм, ГОСТ 24454-80		
			Доски необрезные толщ. 44 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,24
			Брусья обрезные толщ. 100,125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,29
			Лестницы шахтные	кг	50,0
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	7,3
			Пластины IV с.	м3	1,32
			Щиты настила	м2	8,9
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	9,3
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	12,0
Е7-33.2	стен силосов из блоков объемных с безболтовым соединением	-"-	Элементы стен силосов сборные железобетонные (марки по проекту)	м3	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,270
			Доски обрезные толщ. 32-40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,60
			Доски необрезные толщ. 44 мм и более, ГОСТ 24454-80	м3	0,24
			Брусья обрезные толщ. 100,125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,31
			Лестницы шахтные	кг	50,0
			Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89	м3	6,8
			Пластины IV с.	м3	1,32
			Щиты настила	м2	9,3

			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	9,3
			Водоотбойный экран из полиэтилена толщ. 1,2 мм	кг	2,96
			Электроды Э-50, УНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	12,0
E7-33.3	стен силосов из блоков криволинейных диаметром 6 м	-"-	Элементы стен силосов сборные железобетонные (марки по проекту)	м3	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	4,340
			Доски обрезные толщ. 32,40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	3,08
			Доски обрезные толщ. 44 мм и более, ГОСТ 24454-80	м3	1,02
			Брусья обрезные толщ. 100,125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,10
			Лестницы шахтные	кг	60,0
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	4,85
			Щиты настила	м2	15,6
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	9,3
			Брусья необрезные толщ. 150 мм и более, ГОСТ 24454-80	м3	0,15
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	18,2
			Электроды Э-50, УНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	12,0

Е7-33.4	стен силосов из блоков полигональных	-"-	Элементы стен силосов сборные железобетонные (марки по проекту)	м3	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	2,540
			Доски обрезные толщ. 32-40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,11
			Доски обрезные толщ. 44 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,34
			Брусья обрезные толщ. 100,125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,03
			Лестницы шахтные	кг	40,0
			Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89	м3	12,2
			Щиты настила	м2	13,1
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	9,3
			Водоотбойный экран из полиэтилена толщ. 1,6 мм	кг	4,01
			Брусья необрезные толщ. 150 мм и более, ГОСТ 24454-80	м3	0,16
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	12,0
			Е7-33.5	стен силосов из блоков криволинейных диаметром 18 м	-"-
Изделия монтажные (по проекту)	т	1,930			
Доски обрезные толщ. 32,40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,31			

			Доски обрезные толщ. 44 мм и более, ГОСТ 24454-80	м3	0,42
			Брусья обрезные толщ. 100,125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,08
			Лестницы шахтные	т	0,47
			Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89	м3	1,69
			Щиты настила	м2	25,7
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	9,3
			Брусья необрезные толщ. 150 мм и более, ГОСТ 24454-80	м3	0,15
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	2,29
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	12,0
E7-33.6	стен бункеров мельниц	-"-	Стены бункеров сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Брусья обрезные толщ. 100,125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,53
			Доски обрезные толщ. 32, 40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	1,10
			Доски обрезные толщ. 44 мм и более, ГОСТ 24454-80	м3	0,05
			Доски необрезные толщ. 44 мм и более, ГОСТ 24454-80	м3	0,24
			Изделия монтажные	т	3,680

			(по проекту)		
			Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89	м3	7,1
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,44
			Щиты настила	м2	15,9
			Пластины IV с.	м3	1,32
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	9,6
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
E7-33.7	Установка воронки с доборными (карнизными) элементами	-"-	Сборные железобетонные конструкции воронки (марка по проекту)	м3	100
			Доски обрезные толщ. 32,40 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,04
			Доски необрезные толщ. 44 мм и более, ГОСТ 24454-80	м3	0,24
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,330
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	3,24
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,41
			Щиты настила	м2	6,9
			Пластины IV с.	м3	1,32
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	9,4
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53	кг	40,0

			диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75		
Е7-33.8	Установка колонн подсилосного этажа	-"-	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Доски необрезные толщ. 44 мм и более, ГОСТ 24454-80	м3	0,94
			Доски обрезные дубовые толщ. 40 мм и более, ГОСТ 2695-83	м3	0,59
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,9
Е7-33.9	Установка наклонного днища	-"-	Конструкции сборные железобетонные днища (марка по проекту)	м3	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	2,5
			Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89	м3	6,5

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 код	процессы		наименование	ед. изм.	рас- ход
	наименование	измеритель			
	Установка конструкций конденсационных и зольных полов:				
Е7-34.1	машинного отделения с подвалами в мокрых грунтах	100 м3 сборных конструкций	Конструкции сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	60,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	70,0
			Конструкции стальные	т	0,31
			Сталь арматурная горячеканая периодического профиля кл. А-III диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,68
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,11
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,81
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	21,0
Е7-34.2	машинного отделения с подвалами в сухих грунтах	-"-	Конструкции сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,11
			Конструкции стальные	т	0,48

			Сталь арматурная горячеканая периодического профиля кл. А-III диам. 20-22 мм, ГОСТ 5781-82	кг	70,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	3,24
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	1,34
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	18,0
E7-34.3	машинного отделения полуподвалами мокрых грунтах	С В	Конструкции сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	60,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,48
			Сталь арматурная горячеканая периодического профиля кл. А-III диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,68
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,67
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	1,11
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	18,0
E7-34.4	машинного отделения полуподвалами сухих грунтах	С В	Конструкции сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42,	кг	30,0

			АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75		
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,74
			Сталь арматурная горячеканая периодического профиля кл. А-III диам. 20-22 мм, ГОСТ 5781-82	кг	80,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,16
			Раствор цементный М50, ГОСТ 28013-89	м3	2,29
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	16,0
E7-34.5	бункерно-деаэра- торного отделения в зданиях с подвалами в мокрых грунтах	-"-	Конструкции сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	50,0
			Сталь арматурная горячеканая периодического профиля кл. А-III диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,88
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	10,1
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,98
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	21,0
E7-34.6	бункерно-деаэра- торного отделения	-"-	Конструкции сборные	м3	100

	в зданиях с подвалами в сухих грунтах		железобетонные (марка по проекту)		
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	80,0
			Сталь арматурная горячеканная периодического профиля кл. А-III диам. 20-22 мм, ГОСТ 5781-82	кг	20,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	3,1
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	2,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	18,0
E7-34.7	бункерно-деаэрационного отделения в зданиях с полуподвалами в мокрых грунтах	-"-	Конструкции сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,16
			Сталь арматурная горячеканная периодического профиля кл. А-III диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,70
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	10,2
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,92

			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	18,0
Е7-34.8	бункерно-деаэра- торного отделения в зданиях с полуподвалами в сухих грунтах	-"-	Конструкции сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,25
			Сталь арматурная горячеканая периодического профиля кл. А-III диам. 20-22 мм, ГОСТ 5781-82	кг	50,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,39
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	1,87
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	16,0
Е7-34.9	котельного отделения подвалами	-"-	Конструкции сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	30,0
			Сталь арматурная горячеканая периодического профиля кл. А-III диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	кг	50,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,86

			Раствор цементный М150, ГОСТ 28013-89	м3	1,89
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	19,0
			Поковки строительные	кг	7,1
E7-34.10	котельного отделения полуподвалами	с	Конструкции сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,38
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,46
			Раствор цементный М150, ГОСТ 28013-89	м3	1,54
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	15,0

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Сборка и установка колонн:				

Е7-35.1	при массе блока 50-65 т	100 м3 сборных конструкций	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	240,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,42
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	3,29
			Поковки строительные	т	0,15
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	31,0
			Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	25
			Ацетилен, ГОСТ 2457-75	м3	2,9
			Сталь арматурная горячеканная гладкая кл.А-I диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,29
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	12,0
Е7-35.2	при массе блока 80-120 т	-"-	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	240,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,49
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,69
			Поковки	т	0,179

			строительные		
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	30,0
			Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	23
			Ацетилен, ГОСТ 2457-75	м3	2,7
			Сталь арматурная горячеканая гладкая кл. А-I диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,13
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	12,0
E7-35.3	при массе блока 125-150 т	-"-	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	360,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,21
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	2,63
			Поковки строительные	т	0,308
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	33,0
			Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	45,3
			Ацетилен, ГОСТ 2457-75	м3	5,5
			Сталь арматурная горячеканая гладкая кл. А-I диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,21
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	13,5

Е7-35.4	при массе блока 155-175 т	-"-	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	390,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	2,07
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	2,50
			Поковки строительные	т	0,249
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	34,0
			Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	39,6
			Ацетилен, ГОСТ 2457-75	м3	4,73
			Сталь арматурная горячеканная гладкая кл. А-I диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,21
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	16,0
Е7-35.5	при массе блока более 175 т	-"-	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	340,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,20
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	2,29

		Поковки строительные	т	0,289
		Краски, ГОСТ 8292-85	кг	32,0
		Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	38,7
		Ацетилен, ГОСТ 2457-75	м3	4,63
		Сталь арматурная горячеканная гладкая кл. А-I диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,17
		Опалубка металлическая инвентарная	кг	18,0

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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка:				
E7-36.1	ригелей массой до 20 т	100 м3 сборных конструкций	Ригели сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	530,0
			Сталь арматурная горячеканная периодического профиля кл. А-III диам. 32-40 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,36

			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	5,72
			Поковки строительные	т	0,692
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	21,0
			Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	13,5
			Ацетилен, ГОСТ 2457-75	м3	2,9
E7-36.2	ригелей массой более 20 т	-"-	Ригели сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	370,0
			Сталь арматурная горячеканная периодического профиля кл. А-III диам. 32-40 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,22
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	5,5
			Поковки строительные	т	0,479
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	20,0
			Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	13,5
			Ацетилен, ГОСТ 2457-75	м3	2,9
E7-36.3	балок массой до 7 т	-"-	Балки сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53	кг	33,0

			диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75		
			Арматура-сетки кл. А-I диам. 12-14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,20
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	11,14
E7-36.4	распорок массой до 8 т	-"-	Распорки сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-50, УОНИ 13/53 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	340,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	2,63
			Поковки строительные	т	0,300
			Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	2,7
			Ацетилен, ГОСТ 2457-75	м3	0,4

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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Укладка плит:				

Е7-37.1	перекрытий	100 м3 сборных конструкций	Плиты перекрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	80,0
			Арматура-сетки кл. А-I диам. 12-14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,24
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	7,1
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,52
			Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	0,7
			Ацетилен, ГОСТ 2457-75	м3	0,15
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	6,0
Е7-37.2	покрытий	--	Плиты покрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	1,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	40,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,71
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	4,88
			Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	0,2

			Ацетилен, ГОСТ 2457-75	м3	0,04
			Гернит, толщ. 30 мм	100 м	5,7

4.5. Панели стеновые

Таблица 7-38. Установка стеновых панелей

Состав работ:

1. Установка и сварка монтажных изделий.
2. Заливка швов.

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка стеновых панелей:				
Е7-38.1	наружных	100 м3 сборных конструкций	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	20,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,16
Е7-38.2	внутренних	-"-	Панели стеновые внутренние сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	70,0
			Раствор цементный	м3	0,12

			(марка по проекту), по ГОСТ 28013-89		
--	--	--	--------------------------------------	--	--

4.6. Лестницы, бункера и распределительные устройства

[Таблица 7-39. Сборка и установка лестниц](#)

[Таблица 7-40. Установка бункеров](#)

[Таблица 7-41. Монтаж конструкций распределительных устройств](#)

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
Е7-39.1	сборка и установка лестниц	100 м3 сборных конструкций	Лестницы сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	240,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,77
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	2,77
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,37
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	32,0

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка бункеров:				
Е7-40.1	одиночных из 2-х панелей с двумя вставками	100 м3 сборных конструкций	Панели и вставки для бункера сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	60,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,26
			Сталь арматурная горячекатаная гладкая кл. А-I диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,48
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,33
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,74
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	29,0
			Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	4,95
			Ацетилен, ГОСТ 2457-75	м3	1,20
Е7-40.2	спаренных из 2-х панелей	-"-	Панели для бункера сборные железобетонные (марка по проекту)	м3	100

		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
		Изделия монтажные (по проекту)	т	0,28
		Сталь арматурная горячекатаная гладкая кл. А-I диам. 14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,28
		Бетон мелкозернистый (класс по проек- ту), ГОСТ 7473-85	м3	4,07
		Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,68
		Краски, ГОСТ 8292-85	кг	29,0
		Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	4,95
		Ацетилен, ГОСТ 2457-75	м3	1,20

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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Монтаж конструк- ции распредели- тельных уст- ройств:				
E7-41.1	колонны, балки и щиты перекрытий	100 м3 сборных конструкций	Конструкции сборные железобетонные (марка по	м3	100

		проекту)		
		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
		Изделия монтажные (по проекту)	т	0,18
		Арматура-сетки кл. А-I диам. 12-14 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,35
		Бетон мелкозернис- тый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,93
		Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,16
		Краски, ГОСТ 8292-85	кг	26,0

**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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка блоков стен подвалов:				
E7-42.1	массой до 0,5 т	100 шт. сборных конструкций	Блоки стен подвалов сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон	м3	0,41

			мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85		
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,2
E7-42.2	массой до 1,0 т	---	Блоки стен подвалов сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,71
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,65
E7-42.3	массой до 1,5 т	---	Блоки стен подвалов сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,47
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,95
E7-42.4	массой более 1,5 т	---	Блоки стен подвалов сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,71
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	4,17

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка колонн:				
Е7-43.1	в стаканы фундаментов массой до 2 т	100 шт. сборных конструкций	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый класса В22,5, ГОСТ 7473-85	м3	6,42
Е7-43.2	в стаканы фундаментов массой до 3 т	-"-	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый класса В22,5, ГОСТ 7473-85	м3	6,42
Е7-43.3	в стаканы фундаментов массой до 4 т	-"-	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Бетон мелкозернистый класса В22,5, ГОСТ 7473-85	м3	6,42
Е7-43.4	на нижестоящие колонны массой до 2 т	-"-	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	кг	36,0
			Электроды Э-42,	кг	10,0

			АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75		
			Проволока сварочная легированная, ГОСТ 2246-70	т	0,3
			Сталь арматурная горячекатаная гладкая кл. А-I диам. 16-18 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,64
			Бетон мелкозерни- стый класса В15, ГОСТ 7473-85	м3	0,81
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,27
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	12,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-43.5	на нижестоящие колонны массой до 3 т	-"-	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	кг	42,4
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Проволока сварочная легированная, ГОСТ 2246-70	т	0,12
			Сталь арматурная горячекатаная гладкая кл. А-I диам. 16-18 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,64
			Бетон мелкозерни- стый класса В15, ГОСТ 7473-85	м3	1,01
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ	м3	0,34

			28013-89		
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	13,5
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	10,0
E7-43.6	на нижестоящие колонны массой до 4 т	-"-	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	кг	42,4
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Проволока сварочная легированная, ГОСТ 2246-70	т	0,12
			Сталь арматурная горячекатаная гладкая кл. А-I диам. 16-18 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,64
			Бетон мелкозерни- стый класса В15, ГОСТ 7473-85	м3	1,01
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,34
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	16,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	11,0
E7-43.7	со стальными сер- дечниками на фун- даменты и нижес- тоящие колонны массой до 3 т	-"-	Колонны сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	500,0
E7-43.8	со стальными сер- дечниками на фун- даменты и нижес-	-"-	Колонны сборные железобетонные (марка по	шт.	100

	тоящие колонны массой до 4 т	проекту)		
		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	500,0

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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	рас- ход
	Укладка:				
Е7-44.1	балок ростверка массой до 1 т	100 шт. сборных конструкций	Балки ростверка сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-50А, УОНИ 13/53, диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	41,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,33
Е7-44.2	балок ростверка массой до 3 т	-"-	Балки ростверка сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-50А, УОНИ 13/53, диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	41,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,82
Е7-44.3	балок перекрытий массой до 1 т	-"-	Балки перекрытий сборные железобетонные	шт.	100

			(марка по проекту)		
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,37
E7-44.4	балок перекрытий массой до 3 т	-"-	Балки перекрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,37
E7-44.5	ригелей массой до 1 т	-"-	Ригели сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-50А, УОНИ 13/53, диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	37,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,25
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
E7-44.6	ригелей массой до 2 т	-"-	Ригели сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-50А, УОНИ 13/53, диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	73,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,24
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
E7-44.7	ригелей массой до 3 т	-"-	Ригели сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-50А,	кг	225,0

			УОНИ 13/53, диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75		
			Изделия монтажные (по проекту)	т	1,564
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,79
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
E7-44.8	ригелей массой до 5 т	-"-	Ригели сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-50А, УОНИ 13/53, диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	405,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	4,244
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,99
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
E7-44.9	ригелей массой до 6 т	-"-	Ригели сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-50А, УОНИ 13/53, диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	405,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	4,244
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,99
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,5
E7-44.10	перемычек массой	-"-	Перемычки	шт.	100

	до 0,3 т		сборные железобетонные (марка по проекту)		
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,25

**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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка панелей:				
Е7-45.1	перекрытий с опиранием по контуру площадью до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	Панели перекрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	36,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,09
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
Е7-45.2	перекрытий с опиранием по контуру площадью до 15 м2	--	Панели перекрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42,	кг	10,0

			АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75		
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	28,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,81
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
E7-45.3	перекрытий с опиранием по контуру площадью до 20 м2	-"-	Панели перекрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	36,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	4,14
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	6,0
E7-45.4	перекрытий с опиранием по контуру площадью до 25 м2	-"-	Панели перекрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	28,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	5,35
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	6,0
E7-45.5	перекрытий с опиранием на две стороны площадью до 5 м2	-"-	Панели перекрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100

			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	66,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	4,28
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,0
E7-45.6	перекрытий с опиранием на две стороны площадью до 10 м2	-"-	Панели перекрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,106
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	6,53
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	9,0
E7-45.7	покрытий ребристых площадью до 5 м2	-"-	Панели покрытий ребристые сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,38
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,7
E7-45.8	покрытий ребристых площадью до 10 м2	-"-	Панели покрытий ребристые сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100

			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,38
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,7
E7-45.9	покрытий ребристых площадью до 15 м2	-"-	Панели покрытий ребристые сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,76
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,7
E7-45.10	покрытий типа ТТ площадью до 25 м2	-"-	Панели покрытий типа ТТ сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,58
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,3
			Ткань для прокладки швов	м2	75
E7-45.11	покрытий типа ТТ площадью до 30 м2	-"-	Панели покрытий типа ТТ сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	110,0

			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,5
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,3
			Ткань для прокладки швов	м2	150
E7-45.12	покрытий типа ТТ площадью до 40 м2	-"-	Панели покрытий типа ТТ сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	120,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,62
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,3
			Ткань для прокладки швов	м2	150

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка панелей:				
E7-46.1	перекрытий с опиранием по контуру площадью до 15 м2	100 шт. сборных конструкций	Панели перекрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100

			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,118
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	10,3
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,44
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,0
E7-46.2	перекрытий с опиранием по контур площади до 20 м2	-"-	Панели перекрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,118
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	11,1
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	4,18
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	6,0
E7-46.3	перекрытий с опиранием по контур площади до 25 м2	-"-	Панели перекрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	80,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,17

			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	14,3
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	4,9
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	6,0
E7-46.4	перекрытий с опиранием на две стороны площадью до 5 м2	-"-	Панели перекрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,43
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,13
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,76
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,0
E7-46.5	перекрытий с опиранием на две стороны площадью до 10 м2	-"-	Панели перекрытий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,43
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	6,5
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,06
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	9,0

Е7-46.6	покрытий ребристых площадью до 5 м2	-"-	Панели покрытий ребристые сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	70,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,11
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,7
Е7-46.7	покрытий ребристых площадью до 10 м2	-"-	Панели покрытий ребристые сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	90,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,25
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,3
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	8,7

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход

	Установка площадок:				
Е7-47.1	массой до 1 т	100 шт. сборных конструкций	Площадки лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,7
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	2,3
Е7-47.2	массой более 1 т	-"-	Площадки лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,7
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	2,3
	Установка маршей:				
Е7-47.3	без сварки массой до 1 т	-"-	Марши лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,16
Е7-47.4	без сварки массой более 1 т	-"-	Марши лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный	м3	0,61

			(марка по проекту), ГОСТ 28013-89		
Е7-47.5	со сваркой массой до 1 т	-"-	Марши лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,12
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,16
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
	Установка:				
Е7-47.6	маршей-площадок массой более 1 т	-"-	Марши-площадки лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,66
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0

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.

--	--	--	--	--	--

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка блоков:				
Е7-48.1	цокольных массой до 1 т	100 шт. сборных конструкций	Блоки цокольные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,89
Е7-48.2	цокольных массой до 2,5 т	--	Блоки цокольные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	5,06
Е7-48.3	цокольных массой более 2,5 т	--	Блоки цокольные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	6,10
Е7-48.4	наружных стен массой до 1 т	--	Блоки наружных стен сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Керамзитобетон (марка по проекту), ГОСТ 25820-83	м3	0,55

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 (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,5
			Пакля пропитанная	кг	80

Е7-48.5	наружных стен массой до 2,5 т	--	Блоки наружных стен сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Керамзитобетон (марка по проекту), ГОСТ 25820-83	м3	0,55
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,86
			Пакля пропитанная	кг	80
Е7-48.6	наружных стен массой более 2,5 т	--	Блоки наружных стен сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Керамзитобетон (марка по проекту), ГОСТ 25820-83	м3	0,55
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,1
			Пакля пропитанная	кг	80
Е7-48.7	внутренних стен массой до 1 т	--	Блоки внутренних стен сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,85
Е7-48.8	внутренних стен массой до 2,5 т	--	Блоки внутренних стен сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,51
Е7-48.9	внутренних стен массой более 2,5	--	Блоки внутренних стен сборные	шт.	100

	т		железобетонные (марка по проекту)		
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,88
E7-48.10	парапетных массой до 1 т	-"-	Блоки парапетные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 1,8 кг	т	0,126
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Керамзитобетон (марка по проекту), ГОСТ 25820-83	м3	0,91
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,87
E7-48.11	парапетных массой до 2,5 т	-"-	Блоки парапетные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 1,8 кг	т	0,126
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Керамзитобетон (марка по проекту), ГОСТ 25820-83	м3	0,91
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,24
E7-48.12	парапетных массой более 2,5 т	-"-	Блоки парапетные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100

			проекту)		
			Поковки строительные массой 1,8 кг	т	0,126
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Керамзитобетон (марка по проекту), ГОСТ 25820-83	м3	0,91
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	4,31
E7-48.13	перекрытий и подбалконных массой до 1 т	—"	Конструкции сборные железобетонные перекрытий и подбалконных блоков стен (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 1,8 кг	кг	28,0
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,45

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. Подшотпка горизонтального шва раствором.
6. Сварка закладных изделий.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка панелей стеновых наружных в зданиях:				
Е7-49.1	цокольных площадью до 12 м2	100 шт. сборных конструкций	Панели цокольные наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	т	0,13
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	5,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	4,09
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
Е7-49.2	цокольных площадью до 20 м2	--	Панели цокольные наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	т	0,17
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	5,46
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	6,29
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0

Е7-49.3	бескаркасно-панельных с разрезкой на этаж площадью до 6 м2	--	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	т	0,13
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	7,24
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,91
			Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	кг	30,0
			Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм, ТУ 400-1-165-79	1000 м	0,792
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
Е7-49.4	бескаркасно-панельных с разрезкой на этаж площадью до 15 м2	--	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	т	0,13
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	7,77
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,71
			Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ	кг	30,0

			24064-80		
			Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм, ТУ 400-1-165-79	1000 м	0,85
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
E7-49.5	бескаркасно-панельных с разрезкой на этаж площадью до 25 м2	-"-	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	т	0,13
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,60
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	5,04
			Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	кг	53,0
			Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм, ТУ 400-1-165-79	1000 м	1,61
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
E7-49.6	бескаркасно-панельных с разрезкой поясной и пилонной площадью до 6 м2	-"-	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	кг	40,0
			Электроды Э-42,	кг	10,0

			АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75		
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	3,48
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,43
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
Е7-49.7	бескаркасно-панельных с разрезкой поясной и пилонной площадью до 15 м2	-"-	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	кг	70,0
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	3,48
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	4,72
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
Е7-49.8	каркасно-панельных площадью до 6 м2	-"-	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	т	0,1
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0

			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,95
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
E7-49.9	каркасно-панельных площадью до 10 м2	-"-	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	т	0,15
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	50,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	4,70
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
E7-49.10	каркасно-панельных площадью до 15 м2	-"-	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	т	0,19
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	60,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	6,44
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0

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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка стеновых панелей внутренних:				
Е7-50.1	площадью до 6 м2	100 шт. сборных конструкций	Панели стеновые внутренние сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	т	0,116
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,48
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	15,0
			Пакля пропитанная	кг	190
Е7-50.2	площадью до 10 м2	- "-	Панели стеновые внутренние сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	т	0,116
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,25
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм,	кг	18,0

			ГОСТ 9466-75		
			Пакля пропитанная	кг	190
E7-50.3	площадью до 15 м2	-"-	Панели стеновые внутренние сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	т	0,116
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,0
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	25,0
			Пакля пропитанная	кг	190
E7-50.4	площадью до 25 м2	-"-	Панели стеновые внутренние сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	т	0,148
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,56
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Пакля пропитанная	кг	196
	Установка диафрагм жесткости:				
E7-50.5	высотой до 3,6 м площадью до 10 м2	-"-	Диафрагмы жесткости сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	кг	7,0

			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	222,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,45
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	14,7
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,87
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
E7-50.6	высотой до 3,6 м площадью до 15 м2	-"-	Диафрагмы жесткости сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	кг	7,0
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	222,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	3,45
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	21,1
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,87
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
E7-50.7	высотой до 4,8 м площадью до 10 м2	-"-	Диафрагмы жесткости сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100

			Поковки строительные массой 2,825 кг	кг	7,0
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	310,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	4,70
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	13,1
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,0
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
E7-50.8	высотой до 4,8 м площадью до 15 м2	-"-	Диафрагмы жесткости сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 2,825 кг	кг	7,0
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	310,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	4,70
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	18,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,02
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
E7-50.9	высотой до 4,8 м площадью до 25 м2	-"-	Диафрагмы жесткости сборные железобетонные	шт.	100

		(марка по проекту)		
		Поковки строительные массой 2,825 кг	кг	7,0
		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	310,0
		Изделия монтажные (по проекту)	т	4,70
		Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	20,1
		Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,26
		Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0

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. Оклеивка 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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка стеновых панелей:				
E7-51.1	наружных в зданиях бескаркасно-панельных площадью до 6 м2	100 шт. сборных конструкций	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100

			Поковки строительные массой 1,8 кг	т	0,12
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	54,0
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	8,74
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,85
			Мастика клеящая кумароно-каучуко- вая КН-3, ГОСТ 24064-80	кг	30,0
			Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм, ТУ 400-1-165-79	1000 м	0,792
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
E7-51.2	наружных в зданиях бескаркасно-пане- льных площадью до 15 м2	-"-	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 1,8 кг	т	0,24
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,36

			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,83
			Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	кг	30,0
			Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм, ТУ 400-1-165-79	1000 м	0,850
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
E7-51.3	наружных в зданиях бескаркасно-панельных площадью до 20 м2	-"-	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 1,8 кг	т	0,24
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,100
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	9,88
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,45
			Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	кг	53,0
			Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм, ТУ 400-1-165-79	1000 м	1,61

			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
E7-51.4	наружных в зданиях каркасно-панель- ных площадью до 6 м2	-"-	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,19
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,39
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,52
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
E7-51.5	наружных в зданиях каркасно-панель- ных площадью до 10 м2	-"-	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,19
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,57
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,05
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0

Е7-51.6	наружных зданиях каркасно-панель- ных площадью до 15 м2	в	-"-	Панели стеновые наружные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
				Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
				Изделия монтажные (по проекту)	т	0,19
				Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,39
				Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,05
				Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0
Е7-51.7	внутренних площадью до 10 м2	в	-"-	Панели стеновые внутренние сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
				Поковки строительные массой 1,8 кг	т	0,345
				Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
				Изделия монтажные (по проекту)	т	0,792
				Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	19,7
				Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,28
Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0				

Е7-51.8	внутренних площадью до 15 м2	--	Панели стеновые внутренние сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 1,8 кг	т	0,345
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,792
			Бетон мелкозернистый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	30,9
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,98
			Опалубка металлическая инвентарная	кг	10,0

5.11. Перегородки крупнопанельные

Таблица 7-52. Установка крупнопанельных перегородок

Состав работ:

1. Установка перегородок.
2. Сварка закладных изделий.
3. Конопатка швов панелей.

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка крупнопанельных перегородок:				
Е7-52.1	железобетонных площадью до 6 м2	100 шт. сборных конструкций	Перегородки сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100

			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,42
			Пакля пропитанная	кг	190
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,2
E7-52.2	железобетонных площадью до 10 м2	-"-	Перегородки сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,83
			Пакля пропитанная	кг	190
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	6,0
E7-52.3	гипсобетонных площадью до 6 м2	-"-	Перегородки гипсобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 1,8 кг	т	0,108
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,36
			Пакля пропитанная	кг	238
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	5,2
E7-52.4	гипсобетонных площадью до 10 м2	-"-	Перегородки гипсобетонные (марка по проекту)	шт.	100

			Поковки строительные массой 1,8 кг	т	0,108
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,85
			Пакля пропитанная	кг	301
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	6,0
E7-52.5	гипсобетонных площадью до 15 м2	-"-	Перегородки гипсобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Поковки строительные массой 1,8 кг	т	0,108
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,48
			Пакля пропитанная	кг	383
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	7,4

5.12. Плиты лоджий, балконов, козырьков, парапетов, стен, ограждений и мелкие конструкции

**Таблица 7-53. Установка плит лоджий, балконов, козырьков,
разделительных стен, карнизов, ограждений и мелких конструкций**

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 стен и экранов ограждений.
3. Заполнение швов раствором при установке плит лоджий в панельных зданиях и мелких конструкциях.
4. Зачеканка раствором стоек при установке экранов ограждений.

Функцио-	Строительно-монтажные процессы	Материалы
----------	--------------------------------	-----------

нальный код	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка плит:				
Е7-53.1	лоджий в зданиях панельных площадью до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	Плиты лоджий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,48
Е7-53.2	лоджий в зданиях панельных площадью до 10 м2	-"-	Плиты лоджий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	30,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,22
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,20
Е7-53.3	лоджий в зданиях кирпичных и блочных площадью до 5 м2	-"-	Плиты лоджий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,64
Е7-53.4	лоджий в зданиях кирпичных и блочных площадью до 10 м2	-"-	Плиты лоджий сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,65

Е7-53.5	балконов и козырьков в зданиях панельных площадью до 5 м2	--	Плиты балконов и козырьков сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	54,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,15
Е7-53.6	балконов и козырьков в зданиях кирпичных и блочных площадью до 5 м2	--	Плиты балконов и козырьков сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,20
Е7-53.7	установка разделительных стенок площадью до 5 м2	--	Стенки разделительные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	19,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,45
	Установка экранов:				
Е7-53.8	ограждений площадью до 10 м2	--	Экраны ограждений сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100

			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,50
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	4,2
E7-53.9	плит карниза массой до 0,5 т	-"-	Плиты карниза сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,28
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	10,0
			Изделия монтажные (по проекту)	кг	20,0
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,0
E7-53.10	плит карниза массой более 0,5 т	-"-	Плиты карниза сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,94
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	27,0
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,18
			Краски, ГОСТ 8292-85	кг	3,3
	Установка мелких конструкций:				
E7-53.11	подоконников массой до 0,5 т	-"-	Подоконники сборные железобетонные (марка по	шт.	100

			проекту)		
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,3
E7-53.12	сливов массой до 0,5 т	-"-	Сливы сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,3
E7-53.13	парапетов массой до 0,5 т	-"-	Парапеты сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,3
E7-53.14	прочих мелких массой до 0,5 т	-"-	Конструкции мелкие сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,3

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка объемных блоков:				
E7-54.1	рядовых для	100 шт.	Блоки объемные	шт.	100

	5-этажных зданий		рядовые сборные железобетонные (марка по проекту)		
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	60,0
			Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,83
			Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 100, 125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,25
			Сталь арматурная горячекатаная гладкая кл. А-1, диам. 20-22 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,11
			Керамзитобетон (марка по проекту), ГОСТ 25820-83	м3	13,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	10,7
E7-54.2	лестничных для 5-этажных зданий	---	Блоки объемные лестничные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	120,0
			Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,83
			Брусья обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 100, 125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,24
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,50

			Сталь арматурная горячекатаная гладкая кл. А-I, диам. 20-22 мм, ГОСТ 5781-82	т	0,11
			Керамзитобетон (марка по проекту), ГОСТ 25820-83	м3	13,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	10,2
E7-54.3	рядовых для 9, 12-этажных зданий	-"-	Блоки объемные рядовые сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	450,0
			Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,43
			Брусья обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 100, 125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,30
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,48
			Керамзитобетон (марка по проекту), ГОСТ 25820-83	м3	7,44
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	10,2
			Сталь листовая оцинкованная толщ. 0,50 мм, ГОСТ 19903-74	т	0,83
E7-54.4	лестничных для 9, 12-этажных зданий	-"-	Блоки объемные лестничные сборные железобетонные (марка по	шт.	100

		проекту)		
		Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	230,0
		Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,44
		Брусья обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 100, 125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,24
		Изделия монтажные (по проекту)	т	0,88
		Керамзитобетон (марка по проекту), ГОСТ 25820-83	м3	13,0
		Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	10,2
		Сталь листовая оцинкованная толщ. 0,50 мм, ГОСТ 19903-74	т	0,86

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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка:				
E7-55.1	сантехкабин	100 шт.	Сантехкабины сборные	шт.	100

			железобетонные (марка по проекту)		
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	8,9
			Брусья обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 100, 125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	1,5
E7-55.2	сантехподдонов	-"-	Сантехподдоны сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	7,14
E7-55.3	шахт лифтов массой до 2,5 т	-"-	Элементы шахты лифта сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	1,37
E7-55.4	шахт лифтов массой более 2,5 т	-"-	Элементы шахты лифта сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	40,0
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	2,48
E7-55.5	вентиляционных блоков массой до 1 т	-"-	Блоки вентиляционные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный М100,	м3	0,7

			ГОСТ 28013-89		
Е7-55.6	вентиляционных блоков массой до 2,5 т	--	Блоки вентиляционные сборные железобетонные (марка по проекту)	шт.	100
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,89
	Присоединение и испытание трубопроводов:				
Е7-55.7	отопительных панелей	--	Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
			Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	1,2
			Ацетилен, ГОСТ 5457-75	м3	0,5
Е7-55.8	сантехкабин и блоков	--	Прядь смоляная	кг	44
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,07
			Кислород, ГОСТ 5583-78	м3	0,93
			Ацетилен, ГОСТ 5457-75	м3	0,3

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Устройство деформационных				

	вертикальных швов в зданиях:				
Е7-56.1	крупнопанельных	-"-	Плиты древесно-стружеч- ные марка П-1 толщ. 19 мм, ГОСТ 10632-89	100 м2	0,0452
			Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 0,55 мм, ГОСТ 3282-74	кг	4,0
			Пергамин кровельный П-350, ГОСТ 2697-75	м2	99,4

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 крупноблочных	-"-	Пергамин кровельный П-350, ГОСТ 2697-75	м2	107
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,26
			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 ПВХ.
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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Устройство герметизации стыков:				
Е7-57.1	горизонтальных и вертикальных стеновых панелей прокладками на клею в один ряд	100 м шва	Гернит (шнур диам. 40 мм)	кг	1,05
			Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	кг	13,0
Е7-57.2	горизонтальных стеновых панелей минераловатными пакетами	-"-	Пакеты минераловатные прошивные в оболочке из сетки проволочной тканой квадратными ячейками	м3	0,8
			Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	кг	30,0
Е7-57.3	вертикальных стеновых панелей минераловатными пакетами	-"-	Пакеты минераловатные прошивные в оболочке из сетки проволочной тканой квадратными ячейками	м3	1,16
			Битум нефтяной изоляционный, ГОСТ 9812-74	кг	23,0
Е7-57.4	горизонтальных стеновых панелей пенополистиролом	-"-	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40, ТУ 6-05-1178-78	м3	0,54
Е7-57.5	вертикальных стеновых панелей пенополистиролом	-"-	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40, ТУ 6-05-1178-78	м3	1,07

Е7-57.6	горизонтальных и вертикальных стеновых панелей мастикой вулканизирующей тиоколовой	-"-	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	20,9
Е7-57.7	горизонтальных и вертикальных стеновых панелей мастикой герметизирующей нетвердеющей "Гелан"	-"-	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гелан", ТУ 21-29-44-76	кг	76,2
Е7-57.8	коробок окон и балконных дверей мастикой вулканизирующей тиоколовой	-"-	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	13,4
Е7-57.9	коробок окон и балконных дверей мастикой герметизирующей нетвердеющей "Гелан"	-"-	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гелан", ТУ 21-29-44-76	кг	72,1
Е7-57.10	устройство водоотбойной ленты вертикальных стыков	-"-	Водоотбойная лента	кг	1,5
Е7-57.11	устройство водоотводящего фартука вертикальных стыков	-"-	Водоотводящий фартук	кг	0,05
Е7-57.12	устройство солнцезащиты полимерцементным составом	-"-	Состав полимерцементный	м3	0,07
Е7-57.13	устройство солнцезащиты красками ПХВ	-"-	Краски перхлорвиниловые фасадные, ТУ 6-10-908-79	кг	4,2
Е7-57.14	Устройство чеканки и расшивка швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором	-"-	Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,02
Е7-57.15	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором	-"-	Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,04

	Устройство стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами:				
E7-57.16	горизонтальной поверхности	-"-	Лента полиэтиленовая	кг	30,0
E7-57.17	вертикальной поверхности	-"-	Лента полиэтиленовая	кг	30,0
E7-57.18	потолочной поверхности	-"-	Лента полиэтиленовая	кг	30,0

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней:				
E7-59.1	гладких	100 м ступеней	Ступени сборные железобетонные гладкие (марка по проекту)	м	100
			Раствор цементный М50, ГОСТ 28013-89	м3	0,25
E7-59.2	с мозаичным покрытием	-"-	Ступени сборные железобетонные с мозаичным покрытием (марка по проекту)	м	100
			Раствор цементный М50, ГОСТ 28013-89	м3	0,25

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Установка металлических ограждений:				
Е7-60.1	с поручнями из твердолиственных пород	100 м ограждений	Ограждения металлические	т	2,09
			Портландцемент М300, ГОСТ 10178-85	т	0,15
			Поручни из твердолиственных пород, тип 1,54х27 мм	м	102
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
Е7-60.2	с поручнями из хвойных пород	-"-	Ограждения металлические	т	2,09
			Портландцемент М300, ГОСТ 10178-85	т	0,15
			Поручни из хвойных пород, тип 1,54х27 мм	м	102
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
Е7-60.3	с поручнями из поливинилхлорида	-"-	Ограждения металлические	т	2,09
			Портландцемент М300, ГОСТ 10178-85	т	0,15
			Поручни из поливинилхлорида,	м	102

			тип 1, 54x27 мм		
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0
E7-60.4	без поручня	-"-	Отраждения металлические	т	2,09
			Портландцемент М300, ГОСТ 10178-85	т	0,15
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	20,0

Раздел 6. Инженерные сети

6.1. Конструкции инженерных тепловых сетей

[Таблица 7-61. Устройство непроходных каналов](#)

[Таблица 7-62. Камеры и неподвижные щитовые опоры](#)

[Таблица 7-63. Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных 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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Устройство непроходных каналов :				
E7-61.1	однорядовых, перекрываемых опирающихся плиты	100 м3 сборных конструк- ций	Элементы каналов сборные железобетонные (марки по проекту)	м3	100
			Битум нефтяной	т	3,4

			изоляционный, ГОСТ 9812-74		
			Раствор цементный (марка по проекту)	м3	2,3
E7-61.2	однойчейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	-"-	Элементы каналов сборные железобетонные (марки по проекту)	м3	100
			Битум нефтяной изоляционный, ГОСТ 9812-74	т	2,4
			Раствор цементный (марка по проекту) ГОСТ 28013-89	м3	7,6
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,24
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	1,0
			Лаки масляные	кг	1,2
E7-61.3	двухчейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	-"-	Элементы каналов сборные железобетонные (марки по проекту)	м3	100
			Битум нефтяной изоляционный, ГОСТ 9812-74	т	2,5
			Раствор цементный (марка по проекту) ГОСТ 28013-89	м3	7,6
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,40
			Электроды Э-50, УОНИ 13/55 диам. 4 мм, ГОСТ 9466-75	кг	1,4
			Лаки масляные	кг	2,0
			Песок строительный,	м3	13,3

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Устройство камер:				
Е7-62.1	со стенками из бетонных блоков	100 м3 конструкций	Элементы камер сборные железобетонные (марки по проекту)	м3	52,8
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,90
			Бетон мелкозернистый класса В15, ГОСТ 7473-85	м3	51,8
			Щиты опалубки из досок толщ. 40 мм	м2	9,2
			Арматура (класс и диаметр по проекту)	т	9,5
			Люки чугунные, ГОСТ 3634-89	шт.	14

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 изоляционный, ГОСТ 9812-74	т	0,84
---	---	------

			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	27,5
			Доски обрезные толщ. 25 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
E7-62.2	со стенками из монолитного бетона	-"-	Элементы камер сборные железобетонные (марки по проекту)	м3	14,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,90
			Бетон мелкозернистый класса В15, ГОСТ 7473-85	м3	90,6
			Щиты опалубки из досок толщ. 40 мм	м2	18,0
			Арматура (класс и диаметр по проекту)	т	19,8
			Люки чугунные, ГОСТ 3634-89	шт.	11
			Битум нефтяной изоляционный, ГОСТ 9812-74	т	0,84
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	34,7
			Доски обрезные толщ. 25 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,5
	Устройство неподвижных щитовых опор:				
E7-62.3	из монолитного железобетона	-"-	Элементы щитовых опор сборные железобетонные (марки по проекту)	м3	10,0
			Бетон мелкозернистый	м3	91,4

			класса В15, ГОСТ 7473-85		
			Щиты опалубки из досок толщ. 40 мм	м2	12,6
			Арматура (класс и диаметр по проекту)	т	8,5
			Электроды Э-42, АНО-6 диам. 6 мм, ГОСТ 9466-75	кг	25,0
			Битум нефтяной изоляционный, ГОСТ 9812-74	т	0,26
			Доски обрезные толщ. 25 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,3
E7-62.4	из сборных железобетонных конструкций	-"-	Элементы щитовых опор сборные железобетонные (марки по проекту)	м3	84,0
			Бетон мелкозернистый класса В15, ГОСТ 7473-85	м3	16,3
			Битум нефтяной изоляционный, ГОСТ 9812-74	т	0,26
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	1,47

**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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход

	Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов:				
E7-63.1	с фильтрующей обсыпкой вдоль труб асбестоцементных	100 м канала	Трубы асбестоцементные дренажные (диаметр по проекту)	м	102
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,05
			Гравий М12, фр.5-20 мм, ГОСТ 8268-82	м3	34

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 строительный, ГОСТ 8736-85	м2	83
E7-63.2	с фильтрующей обсыпкой вдоль труб керамических	-"-	Трубы керамические дренажные (диаметр по проекту)	м	102
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,052
			Гравий М12, фр.5-20 мм, ГОСТ 8268-82	м3	34

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 строительный, ГОСТ 8736-85	м2	67
E7-63.3	с фильтрующей обсыпкой под днищем вдоль стен каналов и труб асбестоцементных	-"-	Трубы асбестоцементные дренажные (диаметр по проекту)	м	102
			Раствор цементный (марка по проекту),	м3	0,05

			ГОСТ 28013-89		
			Гравий М12, фр. 5-20 мм, ГОСТ 8268-82	м3	34

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 строительный, ГОСТ 8736-85	м2	160
--	--	--	--	----	-----

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 досок толщ. 40 мм	м2	8,4
--	--	--	--	----	-----

Раздел 7. Асбестоцементные конструкции

Таблица 7-64. Устройство стен

Таблица 7-65. Устройство покрытий из плит асбестоцементных в
промышленных производственных зданиях

Таблица 7-66. Устройство перегородок

Таблица 7-67. Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных
экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий

Таблица 7-68. Обрамление дверных проемов в перегородках из
асбестоцементных экструзионных панелей металлическими
швеллерами

Таблица 7-69. Заделка пространств над дверными проемами в перегородках
из асбестоцементных экструзионных панелей

Таблица 7-70. Изготовление блоков оросителя градирен из
асбестоцементных листов

Таблица 7-72. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел
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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	рас- ход
	Устройство стен:				
E7-64.1	глухих из асбестоцементных панелей в	100 м2 стен за вычетом	Панели стеновые асбестоцементные	м2	97

	производственных зданиях с легкими несущими конструкциями	проемов	Гернит (шнур диам. 40 мм)	кг	103
			Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	кг	92
			Болты строительные диам. 10 мм, ГОСТ 7798-70	кг	23,0
			Сталь листовая оцинкованная толщ. 1,0 мм, ГОСТ 19903-74	т	0,145
E7-64.2	с окнами из асбестоцементных панелей в производственных зданиях с легкими несущими конструкциями	-"-	Панели стеновые асбестоцементные	м2	97
			Гернит (шнур диам. 40 мм)	кг	38
			Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	кг	68,0
			Болты строительные диам. 10 мм, ГОСТ 7798-70	кг	24,0
			Сталь листовая оцинкованная толщ. 1,0 мм, ГОСТ 19903-74	т	0,107
E7-64.3	в одноэтажных промышленных неотапливаемых зданиях из асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса стальным	-"-	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщ. 6 мм, ГОСТ 16233-77	м2	135
			Поковки строительные оцинкованные массой 2,825 кг	кг	24,0
			Фасонные детали к листам асбестоцементным стеновым	м2	15,2

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 промышленных неотапливаемых зданиях из асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса деревянным	-"-	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщ. 6 мм, ГОСТ 16233-77	м2	135
			Поковки строительные оцинкованные массой 2,825 кг	кг	7,0
			Фасонные детали к листам асбестоцементным стеновым	м2	15,2

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
Е7-65.1	Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях	100 м2 покрытий	Плиты покрытий асбестоцементные	м2	99
			Гернит (шнур diam. 40 мм)	кг	50
			Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	кг	48,0

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Устройство перегородок:				
Е7-66.1	асбестоцементных панелей трехслойных в зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий при площади панелей от 5 до 10 м2	100 м2 перегородок за вычетом проемов	Панели перегородок асбестоцементные	м2	98,3
			Прокладки асбестоцементные	м2	по проекту
Е7-66.2	панельных из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке в одноэтажных производственных зданиях при площади панелей от 5 до 10 м2	-"-	Панели перегородок асбестоцементные	м2	100
Е7-66.3	панельных из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке в одноэтажных производственных зданиях при площади панелей от 10 до 15 м2	-"-	Панели перегородок асбестоцементные	м2	100

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 нацельников по контуру перегородок.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
Е7-67.1	Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных	100 м2 перегородок	Панели перегородок экструзионные асбестоцемент-	м2	95,6

	ных панелей в зданиях промышленных предприятий	ные		
		Шнур резиновый прямоугольного сечения	кг	37,5
		Наличники из древесины, тип Н-1, 13x34 мм, ГОСТ 8442-88	м	139
		Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,5

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
Е7-68.1	Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами	100 шт проемов	Поковки строительные массой 1,8 кг	кг	96,0
			Швеллеры металлические N 8 80x50x4 мм, ГОСТ 8242-72	т	3,1

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед.	расход

				изм.	
E7-69.1	Заделка пространства над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных эксрузионных панелей	100 м2 площади заделок	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщ. 10 мм	м2	210
Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80			м3	1,77	
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125, ГОСТ 9573-82			м3	2,65	

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
E7-70.1	Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов	100 м2 асбестоцементных листов	Листы асбестоцементные плоские	м2	107
			Шпильки оцинкованные стяжные диам. 10 мм, длиной 700-1050 мм	кг	3,6
			Прокладки дистанционные керамические	1000 шт.	0,22

Таблица 7-72. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен

Состав работ:

1. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел на трубах водораспределения с нарезкой резьбы.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
Е7-72.1	Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен	100 шт	Сопла разбрызгивающие пластмассовые диам. 28 мм	1000 шт.	0,105

Раздел 8. Конструкции с применением цементно-стружечных плит

8.1. Перегородки на деревянном каркасе

[Таблица 7-73. Устройство перегородок в жилых зданиях](#)

[Таблица 7-74. Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий](#)

[Таблица 7-75. Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в 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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Устройство перегородок в жилых зданиях:				
Е7-73.1	межкомнатных однослойной обшивкой без изоляционной прокладки	с 100 м2 перегородок за вычетом проемов	Плиты цементно-стружечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	210
			Мастика уплотняющая МСУ, ГОСТ 14791-79	кг	22,3

				Пластина губчатая из резины, АФ-1	кг	47,3
				Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм, ГОСТ 1145-80	кг	6,0
				Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,79
				Шпатлевка клеевая	кг	14,4
				Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	6,36
				Паста антисептическая	кг	27,0
E7-73.2	межкомнатных однослойной обшивкой с изоляционной прокладкой	с	-"-	Плиты цементно-стру- жечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	210
				Мастика уплотняющая МСУ, ГОСТ 14791-79	кг	22,3
				Пластина губчатая из резины. АФ-1	кг	47,3
				Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм, ГОСТ 1145-80	кг	6,0
				Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,79
				Шпатлевка клеевая	кг	14,4
				Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	6,36
				Паста антисептическая	кг	27,0

			Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М125, ГОСТ 9573-82	м3	4,53
--	--	--	---	----	------

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 кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	кг	14,4	
Е7-73.3	межкомнатных двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой	с	-"-	Плиты цементно-стружечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	420
				Мастика уплотняющая МСУ, ГОСТ 14791-79	кг	22,3
				Пластина губчатая из резины. АФ-1	кг	47,3
				Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм, ГОСТ 1145-80	кг	17,0
				Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,79
				Шпатлевка клеевая	кг	14,4
				Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	6,36
				Паста антисептическая	кг	27,0
				Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом	м3	4,53

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 кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	кг	14,4
Е7-73.4	межквартирных двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой	с	-"-	Плиты цементно-стружечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	420
				Мастика уплотняющая МСУ, ГОСТ 14791-79	кг	22,3
				Пластина губчатая из резины. АФ-1	кг	94,5
				Шурупы полукруглой головкой 3,5x35 мм, ГОСТ 1145-80	с кг	17,0
				Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	1,48
				Шпатлевка клеевая	кг	14,4
				Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	12,7
				Паста антисептическая	кг	27,0
				Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М125, ГОСТ 9573-82	м3	4,53

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 кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	кг	14,4
--	--	--	---	----	------

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий:				
E7-74.1	при высоте этажа до 3,6 м без изоляции	100 м ² перегородок за вычетом проемов	Плиты цементно-стружечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м ²	210
			Поковки строительные массой 1,8 кг	кг	30,0
			Поковки строительные оцинкованные массой 2,825 кг	кг	36,0
			Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м ³	0,5
			Доски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 19, 22 мм, ГОСТ 24454-80	м ³	0,15
			Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов,	м	72

			СА16-122-0.6 П		
			Нащельники с шурупами алюминиевые	шт.	68
			Пенополиуретан ППУ-ЭР ТУ 6-05-222-815-87	м2	по проекту
Е7-74.2	при высоте этажа до 6,0 м без изоляции	"-	Плиты цементно-стружечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	210
			Поковки строительные массой 1,8 кг	кг	30,0
			Поковки строительные оцинкованные массой 2,825 кг	кг	26,0
			Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,26
			Брусья обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 100, 125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,95
			Доски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 25 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,14
			Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов, СА16-122-0.6 П	м	72
			Нащельники с шурупами алюминиевые	шт.	67,6
			Пенополиуретан ППУ-ЭР ТУ 6-05-222-815-87	м2	по проекту
Е7-74.3	при высоте этажа до 3,6 м с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм	"-	Плиты цементно-стружечные толщ. 10 мм, ГОСТ	м2	210

			10633-89		
			Поковки строительные массой 1,8 кг	кг	30,0
			Поковки строительные оцинкованные массой 2,825 кг	кг	36,0
			Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,50
			Доски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 19, 22 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,15
			Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов, СА16-122-0.6 П	м	72
			Нащельники шурупами алюминиевые	с шт.	68
			Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связующем М125, толщ. 50 мм, ГОСТ 9573-82	м3	5,15

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 ППУ-ЭР ТУ 6-05-222-815-87	м2	по проек- ту
E7-74.4	при высоте этажа до 6,0 м с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм	-"-	Плиты цементно-стру- жечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	210
			Поковки строительные массой 1,8 кг	кг	30,0

			Поковки строительные оцинкованные массой 2,825 кг	кг	26,0
			Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,26
			Брусья обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 100, 125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,95
			Доски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 25 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,14
			Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов, СА16-122-0.6 П	м	72
			Нащельники шурупами алюминиевые	с шт.	67,6
			Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связующем М125, толщ. 50 мм, ГОСТ 9573-82	м3	5,15

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 ППУ-ЭР ТУ 6-05-222-815-87	м2	по проек- ту
E7-74.5	при высоте этажа до 3,6 м с изоляционной прокладкой толщиной 80 мм	-"-	Плиты цементно-стру- жечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	210
			Поковки строительные массой 1,8 кг	кг	30,0
			Поковки	кг	36,0

			строительные оцинкованные массой 2,825 кг		
			Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,50
			Доски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 19, 22 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,15
			Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов, СА16-122-0.6 П	м	72
			Нащельники шурупами алюминиевые	с шт.	68
			Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М125, толщ. 80 мм, ГОСТ 9573-82	м3	7,21

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 ППУ-ЭРТУ 6-05-222-815-87	м2	по проекту
E7-74.6	при высоте этажа до 6,0 м с изоляционной прокладкой толщиной 100 мм	—"	Плиты цементно-стружечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	210
			Поковки строительные массой 1,8 кг	кг	30,0
			Поковки строительные оцинкованные массой 2,825 кг	кг	26,0
			Бруски обрезные шир. 75-150 мм,	м3	0,26

			толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80		
			Брусья обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 100, 125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,95
			Доски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 25 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,14
			Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов, СА16-122-0.6 П	м	72
			Нащельники шурупами алюминиевые	с шт.	67,6
			Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связующем М125, толщ. 10 мм, ГОСТ 9573-82	м3	9,27

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 ППУ-ЭР ТУ 6-05-222-815-87	м2	по проек- ту
--	--	--	---	----	--------------------

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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход

	Устройство перегородок алюминиевых нащельников зданиях промышленных предприятий:	без в			
Е7-75.1	без изоляции	100 м2 перегородок за вычетом проемов	Плиты цементно-стружечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	210
			Поковки строительные массой 1,8 кг	кг	30,0
			Поковки строительные оцинкованные массой 2,825 кг	кг	31,0
			Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,23
			Брусья обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 100, 125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,86
			Доски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 19, 22 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,14
			Шурупы, ГОСТ 1145-80	кг	0,6
			Пенополиуретан ППУ-ЭР ТУ 6-05-222-815-87	м2	по проекту
Е7-75.2	с изоляционной прокладкой толщ. 50 мм	-"-	Плиты цементно-стружечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	210
			Поковки строительные массой 1,8 кг	кг	30,0
			Поковки строительные оцинкованные массой 2,825 кг	кг	31,0

Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,23
Брусья обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 100, 125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,86
Доски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 19,22 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,14
Шурупы, ГОСТ 1145-80	кг	0,6
Пенополиуретан ППУ-ЭР ТУ 6-05-222-815-87	м2	по проек- ту
Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связующем М125, толщ. 50 мм, ГОСТ 9573-82	м3	5,15

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 прокладкой толщ. 80 мм	-"-	Плиты цементно-стру- жечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	210
			Поковки строительные массой 1,8 кг	кг	30,0
			Поковки строительные оцинкованные массой 2,825 кг	кг	37,0
			Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,18
			Брусья обрезные шир. 75-150 мм,	м3	0,78

			толщ. 100, 125 мм, ГОСТ 24454-80		
			Доски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 19, 22 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,14
			Шурупы, ГОСТ 1145-80	кг	0,6
			Пенополиуретан ППУ-ЭР ТУ 6-05-222-815-87	м2	по проекту
			Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М125, толщ. 80 мм, ГОСТ 9573-82	м3	7,21

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

E7-75.4	с изоляционной прокладкой толщ. 100 мм	-"-	Плиты цементно-стружечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	210
			Поковки строительные массой 1,8 кг	кг	30,0
			Поковки строительные оцинкованные массой 2,825 кг	кг	26,0
			Бруски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 40-75 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,27
			Брусья обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 100, 125 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,94
			Доски обрезные шир. 75-150 мм, толщ. 25 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,14

		Шурупы, ГОСТ 1145-80	кг	0,6
		Пенополиуретан ППУ-ЭР ТУ 6-05-222-815-87	м2	по проек- ту
		Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связующем М125, толщ. 100 мм, ГОСТ 9573-82	м3	9,27

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- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
	Устройство перегородок в жилых зданиях:				
E7-76.1	межкомнатных с од- нослойной обшивкой без изоляционной прокладки	100 м2 перегоро- док за вычетом проемов	Плиты цементно-стру- жечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	210
			Мастика уплотняющая МСУ, ГОСТ 14791-79	кг	22,3
			Пластина губчатая из резины, АФ-1	кг	47,3

				Изделия монтажные (по проекту)	т	0,139
				Шурупы, ГОСТ 1145-80	кг	0,6
				Шпатлевка клеевая	кг	14,4
				Клей резиновый N 88-Н, ГОСТ 2199-78	кг	6,36
E7-76.2	межкомнатных однослойной обшивкой с изоляционной прокладкой	с	-"-	Плиты цементно-стружечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	210
				Мастика уплотняющая МСУ, ГОСТ 14791-79	кг	22,3
				Пластина губчатая из резины, АФ-1	кг	47,3
				Шурупы, ГОСТ 1145-80	кг	0,6
				Изделия монтажные (по проекту)	т	0,139
				Шпатлевка клеевая	кг	14,4
				Клей резиновый N 88-Н, ГОСТ 2199-78	кг	6,36
				Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М125, ГОСТ 9573-82	м3	5,15

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 кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	кг	14,4
--	--	--	--	---	----	------

Е7-76.3	межкомнатных с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой	-"-	Плиты цементно-стружечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	420
			Мастика уплотняющая МСУ, ГОСТ 14791-79	кг	22,3
			Пластина губчатая из резины, АФ-1	кг	47,3
			Шурупы, ГОСТ 1145-80	кг	0,6
			Изделия монтажные (по проекту)	т	0,139
			Шпатлевка клеевая	кг	14,4
			Клей резиновый N 88-Н, ГОСТ 2199-78	кг	6,36
			Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М125, ГОСТ 9573-82	м3	5,15

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

Е7-76.4	межквартирных с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой	-"-	Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	кг	14,4
			Плиты цементно-стружечные толщ. 10 мм, ГОСТ 10633-89	м2	420
			Мастика уплотняющая МСУ, ГОСТ 14791-79	кг	22,3
			Пластина губчатая из	кг	94,5

		резины, АФ-1		
		Шурупы ГОСТ 1145-80 головкой 3,5x35 мм, ГОСТ 1145-80	кг	0,6
		Изделия монтажные (по проекту)	т	0,283
		Шпатлевка клеевая	кг	14,4
		Клей резиновый N 88-Н, ГОСТ 2199-78	кг	12,7
		Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связующем М125, ГОСТ 9573-82	м3	5,15

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 кумароно-каучу- ковая КН-3, ГОСТ 24064-80	кг	14,4
--	--	--	----	------