

**Нормативные показатели расхода материалов (НПРМ).
Сборник 11 "Полы"**

Техническая часть

Таблица 11-1. Уплотнение грунта

Таблица 11-2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев

Таблица 11-3. Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев

Таблица 11-4. Устройство гидроизоляции

Таблица 11-5. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутылкаучучковом клее с защитой рубероидом

Таблица 11-6. Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной 30 мм

Таблица 11-7. Затирка поверхности гидроизоляции песком

Таблица 11-8. Устройство тепло- и звукоизоляции насыпной

Таблица 11-9. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной

Таблица 11-10. Устройство тепло- и звукоизоляции ленточной из плит древесноволокнистых под лаги

Таблица 11-11. Устройство стяжек

Таблица 11-12. Укладка лаг

Таблица 11-13. Устройство покрытий земляных и щебеночных

Таблица 11-14. Устройство полов бетонных, выполняемых методом вибровакуумирования

Таблица 11-15. Устройство покрытий бетонных, цементных и металлоцементных

Таблица 11-16. Устройство покрытий из бетона

Таблица 11-17. Устройство покрытий мозаичных типа "Бречния" и мозаичных (террацо)

Таблица 11-18. Установка жилок

Таблица 11-19. Устройство покрытий асфальтобетонных

Таблица 11-20. Устройство покрытий ксилолитовых, поливинилацетатных

Таблица 11-21. Устройство покрытий полимерцементных

Таблица 11-22. Устройство покрытий поливинилацетатно-цементнобетонных толщиной 20 мм

Таблица 11-23. Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм (эпоксидных)

Таблица 11-24. Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8Ф

Таблица 11-25. Устройство покрытий из брусчатки

Таблица 11-26. Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке

Таблица 11-27. Устройство покрытий из плиток на цементном растворе

Таблица 11-28. Устройство покрытий из асфальтобетонных и керамических плиток на битумной мастике

Таблица 11-29. Устройство покрытий из чугуновых плит

Таблица 11-30. Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона

Таблица 11-31. Устройство покрытий из плит мраморных и гранитных

Таблица 11-32. Устройство покрытий из торцовой шашки на прослойке из мастики

Таблица 11-33. Устройство покрытий дощатых

Таблица 11-34. Устройство покрытий из досок паркетных и паркета по уложенным лагам

Таблица 11-35. Устройство покрытий из щитов паркетных, деревянных реечных и ДВП

Таблица 11-36. Устройство покрытий из линолеума

Таблица 11-37. Устройство покрытий из релина

Таблица 11-38. Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных

Таблица 11-39. Устройство плинтусов

Таблица 11-40. Устройство плинтусов поливинилхлоридных

Таблица 11-41. Устройство плинтусов из мраморных плит

Таблица 11-42. Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро

Таблица 11-43. Укладка лаг под обогреваемые полы над холодными (проветриваемыми) подпольями зданий, сооружаемых в северной климатической зоне

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормативный расход материалов дан на полный комплекс основных и вспомогательных работ, необходимых для устройства основных видов полов. При устройстве химически стойких покрытий полов для помещений с агрессивными средами следует пользоваться нормами сборника 13 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии".

1.2. Нормы расхода материалов, приведенные в [таблицах 11-2](#) и [11-3](#), применяются как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.

1.3. Описание строительных процессов соответствует СНиП 4.02-91 сборника 11; в отдельных случаях это описание дифференцировано по факторам, оказывающим прямое влияние на величину норм расхода соответствующего материала, либо дает информацию о разновидности используемых материалов при выполнении конкретного процесса.

Например, при устройстве полов из торцевой шашки (11-32-1) нормативный расход материалов дан в зависимости от высоты шашки: 60, 80 мм и 60 мм с пазами.

1.4. Нормы расхода материалов сборника даны на единицы измерения строительных процессов, принятые в СНиП 4.02-91 сборника 11.

1.5. Нормативный расход материалов включает чистый расход и трудноустраняемые потери и отходы, образующиеся в пределах строительной площадки, при транспортировании материалов от приобъектного склада до рабочего места, при обработке и в процессе укладки их "в дело".

1.6. Нормативный расход материалов не включает потери и отходы материалов при транспортировании их от поставщика до приобъектного склада, а также расход материалов для испытания готовых изделий, для отладки технологического процесса, на ремонтно-эксплуатационные нужды.

1.7. При устройстве подстилающих слоев под различные типы покрытий расход материалов дан с учетом уплотнения. При этом приняты следующие коэффициенты уплотнения: щебня и гравия фракции 40-70 мм - 1,25, песка - 1,1, шлака - 1,25.

1.8. Расход пиломатериалов на укладку лаг, досок чистых полов учитывает поставку их в заводском ассортименте и антисептированными.

1.9. Расход линолеума приведен для жилых домов, объектов промышленного и соцкультбытового назначения.

1.10. Расход материалов на устройство цементных, бетонных, металлоцементных, ксилолитовых и других покрытий дан по готовому основанию.

1.11. При устройстве мозаичных (террацевых) полов расход жлоков стеклянных, латунных и алюминиевых, а также дубовых при устройстве паркетных полов следует определять по [таблице 11-18](#).

1.12. Расход топлива дизельного на разогрев 1 тонны мастики битумной - 0,129 т, а мастики "Битуминоль" - 0,055 т.

1.13. На приготовление 1 тонны грунтовочного состава рекомендуется: 0,304 т битума БН 70/30 и 0,696 т бензина-растворителя.

1.14. Приготовление ксилолитовой смеси производится на месте устройства покрытия. На приготовление 1 м³ ксилолитовой смеси рекомендуется: магнезит каустический - 528 кг, магний хлористый жидкий - 578 кг или соляная кислота - 506 л, опилки древесные - 0,9 м³, краски сухие - 50 кг, вода - 260 л.

1.15. На приготовление 1 тонны металлоцементного раствора М500 рекомендуется: портландцемент - 0,42 т, стружка металлическая - 0,30 т.

1.16. На приготовление 1 тонны мастики поливинилацетатной рекомендуется: дисперсия поливинилацетатная - 0,327 т, маршалит - 0,451 т, кислота ортофосфорная - 0,013 т, смола - 0,061 т, пигмент - 0,012 т.

1.17. На приготовление 1 тонны шпатлевки поливинилацетатной рекомендуется: дисперсия поливинилацетатная - 0,155 т, маршалит - 0,077 т, цемент М 400 - 0,155 т.

1.18. На приготовление 1 м³ смеси полимербетонной рекомендуется: портландцемент М 500 - 0,400 т, щебень фр.10-15 мм - 0,67 м³, песок строительный - 0,35 м³, дисперсия поливинилацетатная - 0,160 т,

кальций хлористый 20%-ный - 0,004 т, аммоний двуххромовоокислый 20%-ный - 0,006 т, дибутилфталат - 0,0141 т.

Таблица 11-1. Уплотнение грунта

Состав работ.

01. Укладка щебня или гравия толщиной 40 мм. 02. Разравнивание и уплотнение щебня или гравия.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-1	Уплотнение грунта: гравием	100 м2 уплотнения	Гравий фр. 40-70 мм, ГОСТ 8268-82	м3	5,1
E11-1.1					
E11-1.2	щебнем	"	Щебень фр. 40-70 мм, ГОСТ 8267-82	м3	5,1

Взамен ГОСТ 8267-82, 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

Таблица 11-2. Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев

Состав работ.

01. Устройство подстилающих слоев с уплотнением из песка, шлака, гравия и щебня толщиной 100 мм. 02. Приготовление глинобитной и глинобетонной смесей. 03. Укладка смесей а уход за ними.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-2	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев:	1 м3 подстилающего слоя	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	1,12
E11-2.1					

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

E11-2.2	шлаковых	"	Щебень пористый из металлургического шлака, ГОСТ 5578-76	м3	1,28
---------	----------	---	--	----	------

Взамен ГОСТ 5578-76 постановлением Минстроя РФ от 12 апреля 1995 г. N 18-37 с 1 января 1996 г. введен в действие ГОСТ 5578-94

Взамен ГОСТ 5578-94 в части методов химического анализа с 1 июля 1998 г. постановлением Госстроя РФ от 6 января 1998 г. N 18-2 введен в действие ГОСТ 8269.1-97

E11-2.3	гравийных	"	Гравий фр. 20-40 мм, ГОСТ 8288-82	м3	1,28
E11-2.4	щебеночных	"	Щебень фр. 40-70 мм, ГОСТ 8267-82	м3	1,0
			Щебень фр. 10-20 мм, ГОСТ 8267-82	м3	0,09
			Щебень фр. 5-10 мм, ГОСТ 8267-82	м3	0,18

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

E11-2.5	глинобитных без добавок	"	Глина	м3	0,44
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	1,02
E11-2.6	глинобитных маслянистыми добавками	с 1 м3 подстиляющего слоя	Глина	м3	0,43
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	0,99
			Битум нефтяной дорожный жидкий, ГОСТ 11955-82	т	0,08
E11-2.7	глинобитных с добавками щебня	"	Глина	м3	0,33
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	0,76
			Щебень фр. 40-70 мм, ГОСТ 8267-82	м3	0,41

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

E11-2.8	глинобетонных	"	Глина	м3	0,20
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	0,46
			Щебень фр. 40-70 мм, ГОСТ 8267-82	м3	0,90
E11-2.9	бетонных	"	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	1,02
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	0,31

Таблица 11-3. Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев

Состав работ:

01. Устройство подстилающих слоев с уплотнением из шлака, гравия и щебня толщиной 100 мм.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-3	Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев:				
E11-3.1	шлаковых	1 м3 подстилающего слоя	Щебень пористый из металлургического шлака, ГОСТ 5578-76	м3	1,28

Взамен ГОСТ 5578-76 постановлением Минстроя РФ от 12 апреля 1995 г. N 18-37 с 1 января 1996 г. введен в действие ГОСТ 5578-94

Взамен ГОСТ 5578-94 в части методов химического анализа с 1 июля 1998 г. постановлением Госстроя РФ от 6 января 1998 г. N 18-2 введен в действие ГОСТ 8269.1-97

E11-3.2	гравийных	"	Гравий фр. 20-40 мм, ГОСТ 6268-82	м3	1,28
E11-3.3	щебеночных	"	Щебень фр. 40-70 мм, ГОСТ 8267-82	м3	1,0
			Щебень фр. 10-20 мм, ГОСТ 8267-82	м3	0,09
			Щебень фр. 5-10 мм, ГОСТ 8267-82	м3	0,18

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

Таблица 11-4. Устройство гидроизоляции

Состав работ для:

оклеечной гидроизоляции: 01. Нанесение грунтовочного состава толщиной 1 мм на бетонное основание. 02. Раскрой полотнищ рулонных материалов. 03. Нанесение мастики "Битуминоль" на первый и последующие слои оклеечных рулонных материалов. 04. Разогрев мастики топливом дизельным.

обмазочной гидроизоляции: 01. Нанесение грунтовочного состава толщиной 1 мм на бетонное основание. 02. Нанесение мастики битумной горячей. 03. Разогрев мастики топливом дизельным.

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

E11-4	Устройство гидроизоляции:						
E11-4.1-99А	оклеечной мастике "Битуминоль", первый слой рубероида	на поверхности	100 м2	Рубероид (марка по проекту), ГОСТ 10923-82	м2	112	
				Мастика "Битуминоль"	т		0,317
				Грунтовка битумная	т		0,069
				Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т		0,0174
E11-4.2-99А	оклеечной мастике "Битуминоль", последующий слой из рубероида	на поверхности	"	Рубероид (марка по проекту), ГОСТ 10923-82	м2	112	
				Мастика "Битуминоль"	т		0,160
				Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т		0,0088
E11-4.3	оклеечной битумно-резиновой мастике, первый слой:	на поверхности					
E11-4.3-99А	из рубероида	"	"	Рубероид (марка по проекту), ГОСТ 10923-82	м2	112	
				Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79	т		0,377
				Грунтовка битумная	т		0,069
				Раствор смолы БМК-5	т		0,004
				Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т		0,0116
E11-4.3-6А	из гидроизола	"	"	Гидроизол (марка по проекту), ГОСТ 7415-86	м2	112	
				Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79	т		0,377
				Грунтовка битумная	т		0,069
				Раствор смолы БМК-5	т		0,004
				Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т		0,0116
E11-4.3-7А	из изола	"	"	Изол (марка по проекту), ГОСТ 10296-79	м2	112	
				Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79	т		0,377
				Грунтовка битумная	т		0,069
				Раствор смолы БМК-5	т		0,004
				Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т		0,0116
E11-4.4	оклеечной битумно-резиновой	на поверхности					

E11-4.4-99A	мастике, последующий слой: из рубероида	"	Рубероид (марка по проекту), ГОСТ 10923-82	м2	112
			Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79	т	0,130
			Раствор смолы БМК-5	т	0,004
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,0004
			Гидроизол (марка по проекту), ГОСТ 7415-86	м2	112
E11-4.4-6A	из гидроизола	"	Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79	т	0,130
			Раствор смолы БМК-5	т	0,004
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,0004
			Изол (марка по проекту), ГОСТ 10296-79	м2	112
			Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79	т	0,130
E11-4.4-7A	из изола	"	Раствор смолы БМК-5	т	0,004
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,0004
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,130
			Грунтовка битумная	т	0,069
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,0345
E11-4.5	обмазочной в один слой толщиной 2 мм	"	Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,268
			Грунтовка битумная	т	0,069
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,0345
E11-4.6	обмазочной (на каждый последующий слой)	"	Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,268
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,0345

Таблица 11-5. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутылкачуковом клее с защитой рубероидом

Состав работ:

01. Подготовка основания с оштукатуркой. 02. Выравнивание основания мастикой. 03. Устройство изоляции. 04. Сварка швов. 05. Наклейка рубероида по полиэтиленовой пленке. 06. Приготовление бутылкачукового клея.

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

		изолируемой поверхности	гидрофобизирующая ГКЖ-10, ГОСТ 10834-76 Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	2,32
--	--	-------------------------	---	----	------

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

			Портландцемент М400, ГОСТ 10178-85	т	1,67
			Латекс СКС-65 ГП, ГОСТ 10564-75	т	0,007
			Мастика битумно-бутилкау-чуковая, ТУ 21-27-39-77	кг	100
E11-6.2	на латексе СКС-65 ГП	"	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	2,32
			Портландцемент М400, ГОСТ 10178-85	т	1,67
			Латекс СКС-65 ГП, ГОСТ 10564-75	т	0,032
			Мастика битумно-бутилкау-чуковая, ТУ 21-27-39-77	кг	100

Таблица 11-7. Затирка поверхности гидроизоляции песком

Состав работ:

01. Затирка поверхности песком

Функцио-нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-7.1	Затирка поверхности гидроизоляции песком	100 м2 затирки	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	0,262

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 11-8. Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной

Состав работ:

01. Устройство засыпного изоляционного слоя с разравниванием.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-8	Устройство тепло- и звукоизоляции насыпной:				
E11-8.1	песчаной	1 м3 изоляции	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	1,10

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

E11-8.2	шлаковой	"	Щебень пористый из металлургического шлака, ГОСТ 5578-76	м3	1,06
---------	----------	---	--	----	------

Взамен ГОСТ 5578-76 постановлением Минстроя РФ от 12 апреля 1995 г. N 18-37 с 1 января 1996 г. введен в действие ГОСТ 5578-94

Взамен ГОСТ 5578-94 в части методов химического анализа с 1 июля 1998 г. постановлением Госстроя РФ от 6 января 1998 г. N 18-2 введен в действие ГОСТ 8269.1-97

E11-8.3	керамзитовой	"	Керамзит, ГОСТ 9759-83	м3	1,06
---------	--------------	---	------------------------	----	------

Таблица 11-9. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной

Состав работ:

01. Огрунтовка поверхности при устройстве изоляции на горячей битумной мастике. 02. Нарезка и укладка плит и матов "насухо" и плит минераловатных в один и два слоя на горячей битумной мастике.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-9	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной:				
E11-9.1	из плит или матов				
E11-9.1-10А.2Д	из плит минераловатных "насухо"	100 м2 изолируемой поверхности	Плиты теплоизоляционные жесткие из минеральной ваты на синтетическом связующем, ГОСТ 9573-82	м2	103

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

E11-9.1-11A.2Д	из матов минераловатных "насухо"		Маты теплоизоляционные из минеральной ваты, ГОСТ 23307-78	м2	103
E11-9.1-12A.2Д	из плит стекловолокнистых "насухо"	"	Плиты теплоизоляционные стекловолокнистые, ВРП, ГОСТ 10499-78	м2	103
E11-9.1-10A.8-8А	из плит минераловатных в один слой на горячей битумной мастике	"	Плиты теплоизоляционные жесткие из минеральной ваты на синтетическом связующем, ГОСТ 9573-82	м2	103

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 битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,240
			Грунтовка битумная	т	0,080
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,031
E11-9.1-10A.9-8А	из плит минераловатных в два слоя на горячей битумной мастике	"	Плиты теплоизоляционные жесткие из минеральной ваты на синтетическом связующем, ГОСТ 9573-82	м2	206

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 битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,48
			Грунтовка битумная	т	0,080
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,062
E11-9.2	из плит древесно-волокнистых	"	Плиты древесноволокнистые мягкие, ГОСТ 4598-86	м2	103

Таблица 11-10. Устройство тепло- и звукоизоляции ленточной из плит древесноволокнистых под лаги

Состав работ:

01. Нарезка и укладка "насухо" прокладок из плит древесноволокнистых.

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

код	процессы				
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-10.1	Устройство тепло- и звукоизоляции ленточной из плит древесноволокнистых под лаги:				
E11-10.1-543	шириной 100 мм	100 м2 пола	Плиты древесноволокнистые мягкие, ГОСТ 4598-86	м2	23,4
E11-10.1-544	шириной 120 мм	"	Плиты древесноволокнистые мягкие, ГОСТ 4598-86	м2	28,4

Таблица 11-11. Устройство стяжек

Состав работ:

01. Нанесение мастики битумной горячей на подготовленную поверхность. 02. Устройство стяжек. 03. Разогрев мастики топливом дизельным.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-11	Устройство стяжек				
E11-11.1	цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,04
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06

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

			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
E11-11.2	цементных (на каждые 5 мм изменения толщины)	"	Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,51
E11-11.3	бетонных толщиной 20 мм	"	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	2,04

E11-11.4	бетонных (на каждые 5 мм изменения толщины)	"	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
			Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,51
			Бетон легкий (класс по проекту), ГОСТ 25820-83	м3	2,04

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"*

E11-11.5	легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
----------	------------------------------	---------------	----------------------------------	----	------

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

E11-11.6	легкобетонных (на каждые 5 мм изменения толщины)	"	Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
E11-11.6	легкобетонных (на каждые 5 мм изменения толщины)	"	Бетон легкий (класс по проекту), ГОСТ 25820-83	м3	0,51
E11-11.7	из плит древесноволокнистых	"	Плиты древесноволокнистые твердые толщ. 5 мм, ГОСТ 4598-86	100 м2	0,102
E11-11.7			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017

Таблица 11-12. Укладка лаг

Состав работ:

01. Раскрой толя и укладка его в два слоя для гидроизоляции. 02. Укладка брусков антисептированных. 03. Укладка кирпича на растворе цементном при устройстве кирпичных столбиков высотой 150 мм и подкладок высотой 73 мм в один кирпич. 04. Крепление толя гвоздями к подкладкам. 05. Укладка лаг.

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

			IIIc, 25x150x250 мм, ГОСТ 24454-80	м2	22,8
			Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*		
			Кирпич керамический полнотелый 250x120x65 мм, ГОСТ 530-80	т.шт.	0,512

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

			Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м3	0,28
			Гвозди толевые 3x40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0016
E11-12.1-86A	из брусков 50x125 мм, шаг лаг 1,05 м	"	Лаги половые антисептированные, 50x125 мм, ТУ 67-173-80	м3	1,48
			Доски обрезные, IIIc, 25x150x250 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,24
			Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м2	22,8
			Кирпич керамический полнотелый 250x120x65 мм, ГОСТ 530-80	т.шт.	0,512
			Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м3	0,28
E11-12.2	по кирпичным подкладкам		Гвозди толевые 3x40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0016
E11-12.2-86A	из брусков 40x100 мм, шаг лаг 0,85 м	"	Лаги половые антисептированные, 40x100 мм, ТУ 67-173-80	м3	0,95
			Доски обрезные, IIIc, 25x150x250 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,28
			Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м2	26,9
			Кирпич керамический полнотелый 250x120x65 мм, ГОСТ 530-80	т.шт.	0,302

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

E11-12.2-84A	из брусков 40x125 мм, шаг лаг 0,85 м	"	Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м3	0,17
			Гвозди толевые 3x40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0019
			Лаги половые антисептированные, 40x125 мм, ТУ 67-173-80	м3	1,18
			Доски обрезные, IIIc, 25x150x250 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,28
			Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м2	26,9
			Кирпич керамический полнотельный 250x120x65 мм, ГОСТ 530-80	т.шт.	0,302
			Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м3	0,17
			Гвозди толевые 3x40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0019
			Лаги половые антисептированные, 50x100 мм, ТУ 67-173-80	м3	1,18
			Доски обрезные, IIIc, 25x150x250 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,24
E11-12.2-85A	из брусков 50x100 мм, шаг лаг 1,05 м	"	Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м2	22,8
			Кирпич керамический полнотельный 250x120x65 мм, ГОСТ 530-80	т.шт.	0,256
			Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м3	0,14
			Гвозди толевые 3x40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0016
			Лаги половые антисептированные, 50x125 мм, ТУ	м3	1,48
			Доски обрезные, IIIc, 25x150x250 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,24
			Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м2	22,8
			Кирпич керамический полнотельный 250x120x65 мм, ГОСТ 530-80	т.шт.	0,256
			Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м3	0,17
			Гвозди толевые 3x40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0019

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

E11-12.2-86A	из брусков 50x125 мм, шаг лаг 1,05 м	"	Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м3	0,14
			Гвозди толевые 3x40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0016
			Лаги половые антисептированные, 50x125 мм, ТУ	м3	1,48
			Доски обрезные, IIIc, 25x150x250 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,24
			Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м2	22,8
			Кирпич керамический полнотельный 250x120x65 мм, ГОСТ 530-80	т.шт.	0,256
			Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м3	0,17
			Гвозди толевые 3x40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0019
			Лаги половые антисептированные, 40x125 мм, ТУ 67-173-80	м3	1,18
			Доски обрезные, IIIc, 25x150x250 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,28

			67-173-80 Доски обрезные, IIIc, 25x150x250 мм, ГОСТ 24454-80	м3	0,24
			Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м2	22,8
			Кирпич керамический полнотельный 250x120x65 мм, ГОСТ 530-80	т.шт.	0,256
E11-12.3	по плитам перекрытий, шаг лаг 0,45 м		Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м3	0,14
E11-12.3-5Б	из брусков 40x75 мм	"	Гвозди толевые 3x40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0016
E11-12.3-83А	из брусков 40x100 мм	"	Лаги половые антисептированные, 40x75 мм, ТУ 67-173-80	м3	0,77
			Лаги половые антисептированные, 40x100 мм, ТУ 67-173-80	м3	1,03

Таблица 11-13. Устройство покрытий земляных и щебеночных

Состав работ:

01. Рыхление грунта, перемешивание его, разравнивание и укатка. 02. Разравнивание и укатка щебня толщиной слоя 45 мм с обработкой жидким битумом.

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-13	Устройство покрытий:				
E11-13.2	земляных, улучшенных добавками песка (20%)	100 м2 покрытия	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	4,5

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

E11-13.3	щебеночных пропиткой битумом	с	"	Битум нефтяной дорожный жидкий, ГОСТ 11955-82	т	1,24
				Щебень фр. 10-20 мм, ГОСТ 8267-82	м3	0,92
				Щебень фр. 5-10	м3	1,84

			мм, ГОСТ 8267-82 Щебень фр. 20-40 мм, ГОСТ 8267-62	м3	2,98
--	--	--	--	----	------

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

Таблица 11-14. Устройство полов бетонных, выполненных методом вибровакуумирования

Состав работ:

01. Смачивание основания водой. 02. Установка маячных реек. 03. Укладка бетонной смеси с разравниванием. 04. Уплотнение бетонной смеси. 05. Вибровакуумирование. 06. Заглаживание и затирка поверхности покрытия.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-14	Устройство полов бетонных, выполненных методом вибровакуумирования:				
E11-14.1	толщиной 100 мм	100 м2 пола	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3 м3	10,2 0,05
E11-14.2	толщиной 150 мм	100 м2 пола	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3 м3	15,3 0,075
E11-14.3	толщиной 200 мм	"	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3 м3	20,4 0,100
E11-14.4	толщиной 250 мм	"	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3 м3	25,5 0,125

Таблица 11-15. Устройство покрытий бетонных, цементных и металлоцементных

Состав работ:

01. Нанесение битумной мастики горячей толщиной 1 мм для огрунтовки при устройстве покрытий по гидроизоляции. 02. Укладка маячных реек. 03. Укладка смеси. 04. Уход за покрытием. 05. Шлифовка металлоцементных покрытий.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-15	Устройство покрытий:				
E11-15.1	бетонных				
E11-15.1-121	толщиной 30 мм по плитам перекрытий	100 м2 покрытия	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	3,06
			Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,015
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
E11-15.1-122	по гидроизоляции	"	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	3,06
			Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,015
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06

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

E11-15.2	бетонных (на каждые 5 мм изменения толщины)	"	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	0,51
			Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,005
E11-15.3	цементных толщиной 20 мм				
E11-15.3-121	по плитам перекрытий	"	Раствор цементный	м3	2,04

E11-15.3-122	по гидроизоляции	"	(марка по проекту), ГОСТ 28013-89		
			Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,010
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,04
			Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,010
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06

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

E11-15.4	цементных (на каждые 5 мм изменений толщины)	"	Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,51
E11-11.5	металлоцементных толщиной 15 мм	"	Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,005
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	2,04
			Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,008
E11-15.6	металлоцементных (не каждые 5 мм изменения толщины)	"	Раствор цементный М500, ГОСТ 28013-89	м3	1,53
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
E11-15.7	шлифовка бетонных или металлоцементных	"	Раствор цементный М500	м3	0,51
			Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,005
			Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85	т	1,86

	покрытий		Карборунд	кг	2,0
--	----------	--	-----------	----	-----

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

Таблица 11-16. Устройство покрытий из бетона

Состав работ:

01. Огрунтовка основания. 02. Установка маячных реек. 03. Устройство покрытия. 04. Укладка сетки арматурной при устройстве покрытий из бетона жароупорного.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-16	Устройство покрытий из бетона:				
E11-16.1	кислотоупорного толщиной 40 мм	100 м2 покрытия	Бетон кислотоупорный	м3	4,08
			Грунтовка силикатная	кг	165,0
			Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,02
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06

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

E11-16.2	жароупорного толщиной 90 мм	"	Бетон жаростойкий М400, ГОСТ 20910-82	м3	9,18
----------	-----------------------------	---	---------------------------------------	----	------

Взамен ГОСТ 20910-82 постановлением Госстроя СССР от 12 октября 1990 г. N 86 с 1 июля 1991 г. введен в действие ГОСТ 20910-90

			Сетка арматурная диам. стержней 6 мм	т	0,56
			Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,043
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
E11-16.3	при изменении толщины покрытия из кислотоупорного бетона на каждые	"	Бетон кислотоупорный	м3	1,02

	10 мм		Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,005
E11-16.4	при изменении толщины покрытия из жароупорного бетона на каждые 10 мм	"	Бетон жаростойкий М400, ГОСТ 20910-82	м3	1,02
			Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,005

Таблица 11-17. Устройство покрытий мозаичного типа "Брекчия" и мозаичных (терраццо)

Состав работ для:

покрытий типа "Брекчия" с применением мрамора: 01. Укладка цементного раствора толщиной 25 мм для прослойки. 02. Установка маячных реек. 03. Укладка кусков мрамора. 04. Укладка декоративного раствора в швы шириной 2 мм. 05. Уход за покрытием. 06. Шлифовка покрытия пола карборундом. 07. Очистка поверхности пола опилками.

террацевых покрытий: 01. Укладка цементного раствора толщиной 20 мм для прослойки. 02. Укладка террацевого раствора толщиной 23 мм. 03. Уход за покрытием. 04. Шлифовка покрытия пола карборундом. 05. Нанесение водного состава из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола для пропитки поверхности. 06. Нанесение мастики битумной горячей при устройстве покрытий по гидроизоляции.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-17 E11-17.1	Устройство покрытий: мозаичных из боя мраморных плит (типа "Брекчия")	100 м2 покрытия	Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89	м3	2,55
Раствор декоративный с каменной крошкой (терраццо)			м3	0,77	
Мрамор кусками			м2	80,0	
Рейки маячные деревянные 25x20 мм			м3	0,013	
Песок строительный, ГОСТ 8736-85			м3	3,06	

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

			Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м3	1,20
			Карборунд	кг	2,0

E11-17.2	мозаичные (терраццо) толщиной 20 мм без рисунка		Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85	т	1,86
E11-17.2-121	по плитам перекрытия	"	Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89	м3	2,04
			Раствор декоративный М200	м3	2,55
			Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора из поливинилфурфу- рола	л	10,4
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06

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

E11-17.2 122	по гидроизоляции	100 м2 покрытия	Карборунд	кг	2,0
			Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85	т	1,86
			Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89	м3	2,04
			Раствор декоративный М200	м3	2,55
			Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора из поливинилфурфу- рола	л	10,4
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
			Карборунд	кг	2,0
			Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85	т	1,86

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

			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Топливо дизельное, ГОСТ	т	0,017

E11-17.3	мозаичных (терраццо) толщиной 20 мм с рисунком по плитам перекрытия		305-82*		
E11-17.3-121		"	Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89	м3	2,04
			Раствор декоративный М200	м3	2,55
			Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора из поливинилфурфурола	л	10,4
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
			Карборунд	кг	2,0
			Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85	т	1,86
E11-17.3-122	по гидроизоляции	"	Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89	м3	2,04
			Раствор декоративный М200	м3	2,55
			Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора из поливинилфурфурола	л	10,4
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06

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

			Карборунд	кг	2,0
			Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85	т	1,86
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
E11-17.4	на каждые 5 мм изменения толщины добавлять сверх 20 мм при устройстве	"	Раствор декоративный М200	м3	0,51

	покрытий мозаичных (террацо)				
--	------------------------------------	--	--	--	--

Таблица 11-18. Установка жилок

Состав работ:

01. Раскрой жилок. 02. Установка жилок.

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-18 E11-18.1	Установка жилок: стеклянных в покрытия мозаичные	100 м жилок	Стекло листовое толщ. 4 мм, ГОСТ 111-78	м2	2,7

В настоящее время действует ГОСТ 111-2001 "Стекло листовое. Технические условия", утвержденный постановлением Госстроя РФ от 7 мая 2002 г. N 22

E11-18.2	латунных в покрытия мозаичные	"	Жилки латунные	м	105
E11-18.3	алюминиевых в покрытия мозаичные	"	Жилки алюминиевые	м	105
E11-18.4	дубовых в покрытия паркетные	"	Жилки дубовые	м	105

Таблица 11-19. Устройство покрытий асфальтобетонных

Состав работ:

01. Огрунтовка поверхности толщиной слоя 1 мм. 02. Установка маячных реек. 03. Укладка асфальтобетонной смеси.

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-19 E11-19.1	Устройство покрытий асфальтобетонных: литых толщиной 25 мм	100 м2 покрытия	Смесь асфальтобетонная литая, ГОСТ 9128-84 Грунтовка битумная Рейки маячные деревянные 25x20 мм	т т м3	5,54 0,069 0,01

Взамен ГОСТ 9128-84 постановлением Госстроя РФ от 29 апреля 1998 г. N 18-41 введен в действие ГОСТ 9128-97

E11-19.2	на каждые 5 мм изменения толщины	"	Смесь асфальтобетонная литая, ГОСТ 9128-84	т	1,11
E11-19.3	жестких толщиной 25 мм	"	Смесь асфальтобетонная жесткая, ГОСТ 9128-84	т	5,79
E11-19.4	на каждые 5 мм изменения толщины	"	Грунтовка битумная	т	0,069
			Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,01
			Смесь асфальтобетонная жесткая, ГОСТ 9128-84	т	1,16

Таблица 11-20. Устройство покрытий ксилолитовых, поливинилацетатных

Состав работ для:

ксилолитовых покрытий: 01. Огрунтовка поверхности покрытия смесью раствора хлористого магния с каустическим магнезитом толщиной слоя 1 мм. 02. Укладка ксилолитовой смеси.

поливинилацетатных покрытий: 01. Огрунтовка поверхности покрытия раствором поливинилацетатной дисперсии. 02. Шпатлевка поверхности. 03. Нанесение мастики поливинилацетатной.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-20	Устройство покрытий:				
E11-20.1	ксилолитовых толщиной 15 мм	100 м2 покрытия	Смесь ксилолитовая М50	м3	1,53
			Смесь магнезита, затворенного раствором хлористого магния	л	75,0
			Рейки маячные деревянные 25x20 мм	м3	0,006
E11-20.2	на каждые 5 мм изменения толщиной	"	Смесь ксилолитовая М50	м3	0,51
E11-20.3	поливинилацетатных толщиной 3 мм	"	Раствор водный поливинилацетатной дисперсии	кг	43,3
			Шпатлевка поливинилацетатная	кг	84,0
			Мастика поливинилацетатная	т	0,5809
E11-20.4	на каждый 1 мм изменения толщиной	"	Мастика поливинилацетатная	т	0,1767

Таблица 11-21. Устройство покрытий полимерцементных

Состав работ:

01. Огрунтовка поверхности покрытия раствором поливинилацетатной дисперсии. 02. Шпатлевка огрунтованной поверхности. 03. Нанесение полимерцементного состава.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-21	Устройство покрытий полимерцементных:				
E11-21.1	однослойных наливных толщиной 4 мм	100 м2 покрытия	Шпатлевка поливинилацетатная	т	0,242
			Раствор водный поливинилацетатная дисперсии	кг	43,3
E11-21.2	однослойных пластичных толщиной 8 мм	100 м2 покрытия	Шпатлевка поливинилацетатная	т	0,242
			Раствор водный поливинилацетатной дисперсии	кг	43,3
E11-21.3	двухслойных наливных толщиной 12 мм	"	Состав полимерцементный	т	0,986
			Шпатлевка поливинилацетатная	т	0,242
			Раствор водный поливинилацетатной дисперсии	кг	43,3
		"	Состав полимерцементный	т	1,48

Таблица 11-22. Устройство покрытий поливинилацетатно-цементнобетонных толщиной 20 мм

Состав работ:

01. Огрунтовка поверхности покрытия раствором поливинилацетатной дисперсии. 02. Укладка маячных реек. 03. Укладка смеси толщиной 20 мм. 04. Шлифовка поверхности карборундом.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-22.1	Устройство покрытий поливинилацетатно-цементно-бетонных толщиной 20 мм	100 м2 покрытия	Раствор водный поливинилацетатной дисперсии	кг	43,3
			Смесь полимербетонная	м3	2,04
			Рейки маячные	м3	0,01

		деревянные 25x20 мм		
		Карборунд	кг	м3

Таблица 11-23. Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм (эпоксидных)

Состав работ:

01. Огрунтовка поверхности покрытия. 02. Нанесение основного слоя. 03. Нанесение лицевого слоя.
04. Шлифовка основания.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-23	Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм:				
E11-23.1	эпоксидно-полиэфирных	100 м2 покрытия	Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,346
			Полиэфиракрилат, МГФ-9 сорт 1, ГОСТ 22234-76	т	0,111
			Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА)	т	0,0453
			Пигмент кислотный желтый	т	0,012
			Маршалит	т	0,393
			Карборунд	кг	16,5
E11-23.2	эпоксидно-полиамидных	"	Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,269
			Смола полиамидная Л-18	т	0,198
			Двуокись титана пигментная, ГОСТ 9808-84	т	0,128
			Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА)	т	0,0023
			Мука андезитовая кислотоупорная, ТУ 6-12-37-72	т	0,31
			Пигмент кислотный желтый	т	0,006
E11-23.3	эпоксидно-карбамидных	"	Карборунд	кг	16,5
			Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,233
			Смола карбамидная КС-11	т	0,15
			Двуокись титана пигментная, ГОСТ 9808-84	т	0,14
			Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА)	т	0,11
			Мука андезитовая кислотоупорная, ТУ 6-12-37-72	т	0,32
			Пигмент кислотный	т	0,006

E11-23.4	эпоксидно-фурановых	"	желтый		
			Карборунд	кг	16,5
			Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,173
			Каучук бутадиен-нитрильный	т	0,03
			СКН-26-1, ГОСТ 7738-79Е		
			Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА)	т	0,0303
E11-23.5	эпоксидно-каучуковых	"	Порошок кварцевый Мономер ФА	т	0,31
			Карборунд	кг	16,5
			Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,281
			Каучук бутадиен-нитрильный	т	0,078
			СКН-26-1, ГОСТ 7738-79Е		
			Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА)	т	0,0403
			Скипидар, ГОСТ 1571-82	т	0,065
			Пигмент кислотный желтый	т	0,012
Маршалит	т	0,465			
Карборунд	кг	16,5			

Таблица 11-24. Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8ф

Состав работ:

01. Огрунтовка поверхности покрытия. 02. Укладка заземляющих проводников. 03. Приготовление грунтовочного состава 04. Нанесение грунтовочного состава по проводникам. 05. Приготовление состава полимерраствора. 06. Укладка полимерраствора.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-24.1	Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8ф	100 м2 покрытия	Асбест хризотилковый К-6-30, ГОСТ 12871-83	т	0,087
			Проволока медная круглая	т	0,002
			Ацетон технический, сорт 1, ГОСТ 2768-84	т	0,019
			Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА)	т	0,116
			Порошок кварцевый	т	0,683
			Смола эпоксидная	т	0,062

		ЭД-20		
		Спирт фуриловый	т	0,052
		Графит измельченный, ГОСТ 8295-73	т	0,683
		Смола ФАЭД-8ф	т	0,522

Таблица 11-25. Устройство покрытий из брусчатки

Состав работ:

01. Устройство покрытий с заполнением швов песком (по готовому подстилающему слою). 02. Нанесение мастики битумной горячей толщиной 1 мм. 03. Укладка песка для втапливания на слой горячей битумной мастики. 04. Укладка цементного раствора толщиной слоя 12,5 мм. 05. Укладка песка толщиной 30 мм для твердения покрытий. 06. Разогрев мастики битумной топливом дизельным (по прослойке из раствора цементного).

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-25	Устройство покрытий из брусчатки:				
E11-25.1	по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	100 м2 покрытия	Брусчатка высотой 140 мм, ОСТ 3529	м2	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	0,43
E11-25.2	на цементном растворе с заполнением швов цементным раствором	"	Брусчатка высотой 140 мм, ОСТ 3529	м2	100
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	1,94
			Песок крупностью 2,5 мм, ГОСТ 8736-85	м3	0,26

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

			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017

Таблица 11-26. Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке

Состав работ:

01. Огрунтовка основания. 02. Подрубка кирпича. 03. Приготовление эпоксидной грунтовки и замазки. 04. Устройство покрытия.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-26	Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке:				
E11-26.1	при укладке плашмя	100 м2 покрытия	Аэросил марки А-175, ГОСТ 14922-77*	т	0,01
			Ацетон технический, сорт 1, ГОСТ 2768-84	т	0,058
			Кирпич кислотоупорный прямой класса Б, ГОСТ 474-80	т	13,9

Взамен ГОСТ 474-80 постановлением Госстандарта СССР от 11 ноября 1990 г. N 2805 с 1 января 1992 г. введен в действие ГОСТ 474-90

			Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА)	т	0,043
			Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,249
			Мономер ФА	т	0,14
			Кокс молотый	т	1,18
E11-26.2	при укладке на ребро		Аэросил марки А-175, ГОСТ 14922-77*	т	0,01
			Ацетон технический, сорт 1, ГОСТ 2768-84	т	0,058
			Кирпич кислотоупорный прямой класса Б, ГОСТ 474-80	т	23,4
			Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА)	т	0,063
			Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,399
			Мономер ФА	т	0,25
			Кокс молотый	т	1,99

Таблица 11-27. Устройство покрытий из плиток на цементном растворе

Состав работ:

01. Нанесение грунтовочного состава толщиной слоя 1 мм на бетонную поверхность, горячей битумной мастики толщиной слоя 1 мм на поверхность гидроизоляционного слоя из битумных и дегтевых материалов. 02. Укладка песка толщиной слоя 2,5 мм для втапливания на слой горячей битумной мастики. 03. Укладка цементного раствора толщиной 12,5 мм под покрытие из бетонных, цементных, мозаичных и керамических плиток. 04. Раскрой и укладка плиток с заделкой швов. 05. Уход за покрытием. 06. Разогрев мастики битумной топливом дизельным.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-27	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток:				
E11-27.1-15A	бетонных	100 м2 покрытия	Плитки бетонные	м2	102
			Раствор цементный М150, ГОСТ 28013-89	м3	1,32
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Песок крупностью 2,5 мм, ГОСТ 8736-85	м3	0,26
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06

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

E11-27.1-16Д	цементных	"	Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
			Плитки цементные	м2	102
			Раствор цементный М150, ГОСТ 28013-89	м3	1,32
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Песок крупностью 2,5 мм, ГОСТ 8736-85	м3	0,26
			Песок	м3	3,06

E11-27.1-17Д	мозаичных	"	строительный, ГОСТ 8736-85	т	0,017
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*		
			Плитки мозаичные, ГОСТ 17057-89	м2	102
			Раствор цементный М150, ГОСТ 28013-89	м3	1,32
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Песок крупностью 2,5 мм, ГОСТ 8736-85	м3	0,26
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06

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

E11-27.2	керамических многоцветных	100 м2 покрытия	Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
			Плитки керамические неглазурованные многоцветные, ГОСТ 6787-80	м2	102

В настоящее время действует ГОСТ 6787-2001

E11-27.3	керамических одноцветных с красителем	"	Раствор цементный М150, ГОСТ 28013-89	м3	1,32
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Песок крупностью 2,5 мм, ГОСТ 8736-85	м3	0,26
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
			Плитки керамические неглазурованные одноцветные с красителем, ГОСТ 6787-80	м2	102
			Раствор	м3	1,32

			цементный М150, ГОСТ 28013-89		
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Песок крупностью 2,5 мм, ГОСТ 8736-85	м3	0,26

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

			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
E11-27.4	ковровых керамических толщиной 4-6 мм	"	Ковры из плиток керамических неглазурованные одноцветных, ГОСТ 6787-80	м2	101

В настоящее время действует ГОСТ 6787-2001

			Раствор цементный М150, ГОСТ 28013-89	м3	2,54
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017

Таблица 11-28. Устройство покрытий из асфальтобетонных и керамических плиток на битумной мастике

Состав работ:

01. Нанесение грунтовочного состава толщиной слоя 1 мм на бетонную поверхность. 02. Нанесение мастики битумной горячей толщиной слоя 2,5 мм под покрытие из асфальтобетонных и керамических плиток. 03. Раскрой и укладка плиток с заделкой швов. 04. Разогрев мастики битумной топливом дизельным.

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-28	Устройство покрытий	на			

E11-28.1	битумной мастике из плиток: асфальтобетонных	100 м2 покрытия	Плитки асфальтобетонные	м2	102
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,337
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,043
			Грунтовка битумная	т	0,069
E11-28.2	керамических многоцветных	"	Плитки керамические неглазурованные многоцветные, ГОСТ 6787-80	м2	102
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,354
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,043
			Грунтовка битумная	т	0,069
E11-28.3	керамических одноцветных красителем	"	Плитки керамические неглазурованные одноцветные с красителем, ГОСТ 6787-80	м2	102

В настоящее время действует ГОСТ 6787-2001

			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,354
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,043
			Грунтовка битумная	т	0,069

Таблица 11-29. Устройство покрытий из чугуных плит

Состав работ:

01. Устройство прослойки из песка толщиной слоя 80 мм или бетонной смеси толщиной слоя 40 мм.
02. Укладка чугуных плит. 03. Укладка песка толщиной 30 мм для твердения покрытия.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-29	Устройство покрытий из чугуных плит:				

E11-29.1	на прослойке из песка	из покрытия	100 м2	Плиты чугунные гладкие с опорными выступами 248х248 мм (масса 1 плиты 6,9 кг)	т	10,9
				Песок строительный, ГОСТ 8736-85	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

E11-29.2	на прослойке из бетона	из покрытия	100 м2	Плиты чугунные гладкие дырчатые 298х298 мм (масса 1 плиты 4,5 кг)	т	4,91
				Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
				Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,1

Таблица 11-30. Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона

Состав работ:

01. Устройство прослойки из бетонной смеси толщиной слоя 40 мм. 02. Укладка стальных плит. 03. Укладка песка толщиной 30 мм для твердения покрытия.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-30.1	Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона	100 м2 покрытия	Плиты стальные штампованные перфорированные 300х300 мм (масса 1 плиты 2,34 кг)	т	2,55
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
			Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м3	4,1

Таблица 11-31. Устройство покрытий из плит мраморных и гранитных

Состав работ:

01. Укладка раствора цементного толщиной слоя 20 мм на готовое основание. 02. Установка маячных реек. 03. Раскрой и укладка плит.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-31	Устройство покрытий из плит:				
E11-31.1	мраморных при количестве плит на 1 м2 до 2 штук	100 м2 покрытия	Плиты мраморные	м2	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,2
			Рейки маячные деревянные 25х20 мм	м3	0,01
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06

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

E11-31.2	мраморных при количестве плит на 1 м2 до 3 штук	"	Плиты мраморные	м2	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,35
			Рейки маячные деревянные 25х20 мм	м3	0,01
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
E11-31.3	мраморных при количестве плит на 1 м2 до 4 штук	"	Плиты мраморные	м2	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,5
			Рейки маячные деревянные 25х20 мм	м3	0,01
			Песок	м3	3,06

E11-31.4	мраморных при количестве плит на 1 м2 до 10 штук	"	строительный, ГОСТ 8736-85 Плиты мраморные	м2	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,8
			Рейки маячные деревянные 25х20 мм	м3	0,01
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
E11-31.5	мраморных при количестве плит на 1 м2 до 20 штук	"	Плиты мраморные	м2	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,9
			Рейки маячные деревянные 25х20 мм	м3	0,01
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06

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

E11-31.6	мраморных при количестве плит на 1 м2 до 30 штук	"	Плиты мраморные	м2	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,0
			Рейки маячные деревянные 25х20 мм	м3	0,01
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
E11-31.7	гранитных при количестве плит на 1 м2 до 3 штук	"	Плиты гранитные	м2	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,5
			Рейки маячные деревянные 25х20 мм	м3	0,01
			Песок строительный,	м3	3,06

E11-31.8	гранитных при количестве плит на 1 м2 до 4 штук	"	ГОСТ 8736-85 Плиты гранитные	м2	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,7
			Рейки маячные деревянные 25х20 мм	м3	0,01
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
E11-31.9	гранитных при количестве плит на 1 м2 до 10 штук	"	ГОСТ 8736-85 Плиты гранитные	м2	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	3,0
		100 м2 покрытия	Рейки маячные деревянные 25х20 мм	м3	0,01
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06

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 11-32. Устройство покрытий из торцовой шашки на прослойке из мастики

Состав работ:

01. Укладка песка с уплотнением толщиной слоя 15 мм или мастики битумной горячей толщиной слоя 2 мм. 02. Огрунтовка бетонной поверхности. 03. Погружение шашек в мастику битумную горячую. 04. Укладка шашек с заполнением швов мастикой битумной горячей. 05. Разогрев мастики битумной.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-32	Устройство покрытий из торцовой шашки:				
E11-32.1	на прослойке из мастики:				
E11-32.1-20А	прямоугольной высотой 60 мм	100 м2 покрытия	Шашки деревянные торцовые прямоугольные высотой 60 мм, антисептированные,	м2	101

E11-32.1-21A	прямоугольной высотой 80 мм	"	ОСТ 13-226-86		
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,726
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,0936
			Грунтовка битумная	т	0,069
			Шашки деревянные торцовые прямоугольные высотой 80 мм, антисептированные, ОСТ 13-226-86	м2	101
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,57
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,0735
Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	1,87			

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

E11-32.1-22A	прямоугольной с пазами высотой 60 мм	"	Шашки деревянные торцовые прямоугольные высотой 60 мм, антисептированные, ОСТ 13-226-86	м2	101
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,791
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,103
			Грунтовка битумная	т	0,069

Таблица 11-33. Устройство покрытий дощатых

Состав работ:

01. Раскрой досок для покрытия полов. 02. Укладка досок антисептированных с креплением их к лагам.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-33	Устройство покрытий дощатых:				
E11-33.1	толщиной 28 мм	100 м2 покрытия	Доски со шпунтом и гребнем антисептированные, ДП-28, ГОСТ 8242-88	м3	2,88

E11-33.2	толщиной 36 мм	"	Гвозди строительные 3x70 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0123
			Доски со шпунтом и гребнем антисептированные, ДП-36, ГОСТ 8242-88	м3	3,71
			Гвозди строительные 3,5x90 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0262

Таблица 11-34. Устройство покрытий из досок паркетных и паркета по уложенным лагам

Состав работ для:

полов из досок паркетных: 01. Раскрой паркетных досок. 02. Настилка паркетных досок с креплением их к уложенным лагам. 03. Очистка пола смоченными водой опилками. 04. Циклевка покрытия.

полов из мозаичного наборного паркета: 01. Раскрой мозаичного наборного паркета. 02. Нанесение мастики на подготовленную стяжку. 03. Укладка мозаичного паркета. 04. Очистка пола смоченными водой опилками. 05. Циклевка покрытия.

полов из штучного паркета на прослойку из мастики КН-2: 01. Раскрой паркетных клепок. 02. Нанесение клеящей мастики КН-2 толщиной слоя 0,6 мм на подготовленную стяжку. 03. Укладка паркетных клепок. 04. Очистка пола смоченными водой опилками. 05. Циклевка покрытия.

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-34	Устройство покрытий:				
E11-34.1	из досок паркетных	100 м2 покрытия	Доски паркетные 2400x155 мм, ГОСТ 862.3-86	м2	104,0
			Гвозди строительные 1,8x50 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0138
			Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м3	1,0
			Шкурка стеклянная крупнозернистая	м2	10,0
			Шкурка стеклянная мелкозернистая	м2	10,0
E11-34.2	из паркета мозаичного	100 м2 покрытия	Паркет мозаичный, ГОСТ 862.2-85	м2	102,0
			Мастика кумароно-каучу- ковая КН-2, ГОСТ 24064-80	кг	52,0

E11-34.3	из паркета штучного без жилок	"	Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м3	1,0
			Шкурка стеклянная крупнозернистая	м2	10,0
			Шкурка стеклянная мелкозернистая	м2	10,0
			Паркет штучный, ГОСТ 862.1-85	м2	102,0
			Мастика кумароно-каучу- ковая КН-2, ГОСТ 24064-80	кг	52,0
			Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м3	1,0
			Шкурка стеклянная крупнозернистая	м2	10,0
			Шкурка стеклянная мелкозернистая	м3	10,0

**Таблица 11-35. Устройство покрытия из щитов паркетных, деревянных
реечных и ДВП**

Состав работ для:

полов из щитов паркетных: 01. Раскрой паркетных щитов. 02. Настилка паркетных щитов. 03. Укладка шпонок. 04. Крепление щитов к уложенным лагам. 05. Очистка пола смоченными водой опилками. 06. Циклевка покрытия.

полов из щитов деревянных реечных: 01. Раскрой щитов деревянных реечных. 02. Настилка щитов и крепление их к уложенным лагам. 03. Очистки пола смоченными водой опилками. 04. Циклевка покрытия.

полов из ДВП: 01. Огрунтовка бетонного основания. 02. Раскрой ДВП. 03. Нанесение мастики битумной горячей толщиной слоя 1 мм и мастики холодной толщиной слоя 0,6 мм. 04. Раскрой и настилка плит. 05. Разогрев мастики битумной топливом дизельным.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-35	Устройство покрытия: из щитов паркетных 400x400 мм с пазами без гребней	100 м2 покрытия	Щиты паркетные 400x400 мм, ГОСТ 862.4-87	м2	101,5
E11-35.1			Шпонки вкладные торцевые	т.шт.	2,55
E11-35.1-23А			Гвозди строительные 1, 8x60 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0088
			Опилки	м3	1,0

E11-35.1-1Б	паркетных 400х400 мм пазами гребнями	с и	"	древесные, ГОСТ 18320-78		
				Шкурка стеклянная крупнозернистая	м2	10,0
				Шкурка стеклянная мелкозернистая	м2	10,0
				Щиты паркетные 400х400 мм, ГОСТ 862.4-87	м2	101,5
				Гвозди строительные 1,8х60 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0088
E11-35.1 E11-35.1-24А	из щитов паркетных 600х600 мм пазами гребней	с без	"	Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м3	1,0
				Шкурка стеклянная крупнозернистая	м2	10,0
				Шкурка стеклянная мелкозернистая	м2	10,0
				Щиты паркетные 600х600 мм, ГОСТ 862.4-87	м2	101,5
				Шпонки вкладные торцевые	т.шт.	1,695
E11-35.1-2Б	паркетных 600х600 мм пазами гребнями	с и	"	Гвозди строительные 1,8х60 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0059
				Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м3	1,0
				Шкурка стеклянная крупнозернистая	м2	10,0
				Шкурка стеклянная мелкозернистая	м2	10,0
				Щиты паркетные 600х600 мм, ГОСТ 862.4-87	м2	101,5
			"	Гвозди строительные 1,8х60 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0059
				Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м3	1,0
				Шкурка стеклянная крупнозернистая	м2	10,0
				Шкурка стеклянная	м2	10,0

E11-35.1-25A	паркетных 800x800 мм с пазами без гребней	"	мелкозернистая Щиты паркетные 800x800 мм, ГОСТ 862.4-87	м2	102,0
			Шпонки вкладные торцевые	т. шт.	0,956
			Гвозди строительные 1,8x60 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0033
			Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м3	1,0
			Шкурка стеклянная крупнозернистая	м2	10,0
			Шкурка стеклянная мелкозернистая	м2	10,0
E11-35	Устройство покрытия:				
E11-35.1	из щитов				
E11-35.1-3Б	паркетных 600x600 мм с пазами и гребнями	100 м2 покрытия	Щиты паркетные 800x800 мм, ГОСТ 862.4-87	м2	102,0
			Гвозди строительные 1,8x60 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0033
			Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м3	1,0
			Шкурка стеклянная крупнозернистая	м2	10,0
			Шкурка стеклянная мелкозернистая	м2	10,0
E11-35.2	из щитов деревянных реечных	"	Щиты деревянные реечные толщиной 27 мм, ОСТ 13-46-76	м2	101,5
			Гвозди строительные 1,8x50 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0059
E11-35.3	из плит древесно-волок- нистых				
E11-35, 3-8А	на битумной мастике горячей	"	Плиты древесноволок- нистые сверхтвердые толщ. 5 мм марки СТС-500, гр.А, ГОСТ 4598-86	т.м2	0,102
			Грунтовка битумная	т	0,069

			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
E11-35.3-4 Б	на мастике КН-2		Плиты древесноволокнистые сверхтвердые толщ. 5 мм марки СТС-500, гр. А, ГОСТ 4598-86	т.м2	0,102
E11-35.3	из плит древесноволокнистых		Мастика кумароно-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80	кг	52,0
E11-35.3-5Б	на дифенилкетоновой мастике (ДФК-11)	"	Плиты древесноволокнистые сверхтвердые толщ. 5 мм марки СТС-500, гр. А, ГОСТ 4598-86	т.м2	0,102
			Мастика дифенилкетонвая ДФК-11	кг	80,0

Таблица 11-36. Устройство покрытий из линолеума

Состав работ:

01. Частичное подмазывание шпатлевкой неровностей, трещин, выбоин. 02. Нанесение мастики КН-2 и клея "Бустилат" толщиной слоя 0,6 мм на подготовленное основание. 03. Раскрой полотнищ линолеума и их укладка.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-36	Устройство покрытий				
E11-36.1	на клею "Бустилат" в жилых зданиях:				
E11-36.1-29А. 3Г	из линолеума без рисунка	100 м2 покрытия	Линолеум без рисунка на теплозвукоизолирующей подоснове, ГОСТ <u>18108-80</u>	м2	104,0

			Клей латексный "Бустилат", ТУ-400-2-50-85	т	0,065
			Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9
E11-36.1-28А.3Г	из линолеума с рисунком	"	Линолеум с рисунком на теплозвукоизолирующей подоснове, ГОСТ 18108-80	м2	106,0
			Клей латексный "Бустилат", ТУ-400-2-50-85	т	0,065
			Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9
E11-36.1-30А.3Г	из линолеумных ковров, заготовленных по размеру помещения	"	Линолеумные ковры	м2	100,5
			Клей латексный "Бустилат", ТУ-400-2-50-85	т	0,065
			Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9
E11-36.2	на мастике КН-2 в жилых зданиях:				
E11-36.2-29А.3Г	из линолеума без рисунка	"	Линолеум без рисунка без подосновы, ГОСТ 14632-79	м2	104,0
			Мастика кумароно-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80	кг	52,0
			Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9
E11-36.2-28А.3Г	из линолеума с рисунком	"	Линолеум с рисунком без подосновы, ГОСТ 14632-79	м2	106,0
			Мастика кумароно-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80	кг	52,0
			Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9
E11-36.2-30А.3Г	из линолеумных ковров, заготовленных по размеру помещений	."	Линолеумные ковры	м2	100,5
			Мастика кумароно-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80	кг	52,0
			Шпатлевка	кг	1,9

E11-36.2-28A. 4Г	в промышленных и общественных зданиях: из линолеума без рисунка	"	полимерцементная	м2	102,0
			Линолеум без рисунка без подосновы, ГОСТ 14632-79		
			Мастика кумароно- каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80	кг	52,0

Таблица 11-37. Устройство покрытий из релина

Состав работ:

01. Частичное подмазывание шпатлевкой неровностей, трещин и выбоин. 02. Раскрой релина. 03. Нанесение клея "Бустилат" или мастики КН-2 толщиной слоя 0,6 мм на подготовленное основание. 04. Укладка релина.

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-37	Устройство покрытий из релина:	100 м2 покрытия	Релин многослойный на тепло-звукоизо- лирующей подоснове, ГОСТ 16914-71	т	102,0
E11-37.1	на клее "Бустилат"				
E11-37.2	на мастике КН-2	"	Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9
			Релин многослойный без подосновы, ГОСТ 16914-71	м2	102,0
			Мастика кумароно- каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80	кг	52,0
			Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9

Таблица 11-38. Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных

Состав работ:

01. Частичное подмазывание шпатлевкой неровностей, трещин, выбоин. 02. Прирезка плиток в местах примыкания к стенам и перегородкам. 03. Нанесение клеящей мастики "Изол", КН-2 и КН-3 толщиной слоя 0,6 мм на подготовленное основание. 04. Укладка плиток вплотную без зазоров между собой. 05. Протирка поверхности ветошью.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы					
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход			
E11-38	Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных:	100 м2 покрытия	Плитки поливинилхлоридные	м2	102,0			
E11-38.1	на мастике "Изол"					Мастика "Изол"	т	0,19
						Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9
E11-38.2	на мастике КН-2	"	Ветошь	кг	0,5			
			Плитки поливинилхлоридные	м2	102,0			
			Мастика кумароно-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80	кг	52,0			
E11-38.3	на мастике КН-3	"	Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9			
			Ветошь	кг	0,5			
			Плитки поливинилхлоридные	м2	102,0			
			Мастика кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	т	0,052			
			Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9			
			Ветошь	кг	0,5			

Таблица 11-39. Устройство плинтусов

Состав работ для:

плинтусов деревянных: 01. Раскрой плинтусов. 02. Установка деревянных пробок для крепления плинтусов. 03. Установка плинтусов с прибивкой гвоздями.

плинтусов цементных, террасцевых: 01. Устройство плинтусов из цементного или террасцевого раствора.

плинтусов из плиток керамических: 01. Раскрой плинтусов из плиток. 02. Укладка цементного раствора под плинтусные плитки. 03. Установка плинтусов из плиток.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-39	Устройство плинтусов:				

E11-39.1	деревянных	100 м плинтусов	Плинтусы деревянные, 19x54 мм, ГОСТ 8242-88	м	101,0
			Гвозди строительные 2x40 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,00033
E11-39.2	цементных	"	Пробки деревянные	т. шт.	0,149
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,21
E11-39.3	из террацевого раствора	"	Раствор декоративный с каменной крошкой (терраццо)	м3	0,21
E11-39.4	из плиток керамических	"	Плитки керамические плинтусные, ГОСТ 6787-80	м	101,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,16

Таблица 11-40. Устройство плинтусов поливинилхлоридных

Состав работ:

01. Раскрой плинтусов ПВХ. 02. Нанесение мастики КН-2 или КН-3 на поверхность стены и плинтусов. 03. Установка плинтусов.

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-40	Устройство плинтусов поливинилхлоридных:				
E11-40.1	на мастике КН-2	100 м плинтусов	Плинтусы поливинилхлоридные	м	101,0
			Мастика кумароно- каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80	кг	5,15
E11-40.2	на мастике КН-3	100 м плинтусов	Плинтусы поливинилхлоридные	м	101,0
			Мастика кумароно- каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	т	0,00515

Таблица 11-41. Устройство плинтусов из мраморных плит

Состав работ:

01. Перерубка и подправка плиток рашпилем. 02. Установка плиток с подливкой раствора.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-41.1	Устройство плинтусов из мраморных плит	100 м плинтусов	Плиты мраморные	м2	1,0
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,04

Таблица 11-42. Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро

Состав работ:

01. Подготовка грунтовки и замазки. 01. Огрунтовка основания. 03. Перерубка и подтеска кирпича. 04. Устройство плинтусов.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-42.1	Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке	100 м плинтусов	Аэросил марки А-175, ГОСТ 14922-77*	т	0,001
			Ацетон технический, сорт 1, ГОСТ 2768-84	т	0,013
			Кирпич кислотоупорный прямой кл. Б, ГОСТ 474-80	т	1,63
			Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА)	т	0,0046
			Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,0325
			Мономер ФА	т	0,017
			Кокс молотый	т	0,139

Таблица 11-43. Укладка лаг под обогреваемые полы над холодными подпольями зданий, сооружаемых в северной климатической зоне

Состав работ:

01. Укладка лаг на подкладки антисептированные. 02. Заготовка и укладка изоляционных прокладок из минераловатных плит или матов. 03. Раскладка подкладок из кирпича.

--	--	--	--	--

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед.изм.	наименование	ед.изм.	расход
E11-43	Укладка под обогреваемые полы над холодными (проветриваемыми) подпольями зданий, сооружаемых в северной климатической зоне:				
E11-43.1	лаг по деревянным подкладкам сечением:				
E11-43.1-83A	40x100 мм	100 м2 пола	Доски обрезные антисептированные толщ. 44 мм, III с, ГОСТ 22454-80	м3	0,4
			Лаги половые антисептированные 40x100 мм, ТУ 67-173-80	м3	0,95
E11-43.1-88A	60x100 мм	"	Доски обрезные антисептированные толщ. 44 мм, III с, ГОСТ 22454-80	м3	0,4
			Лаги половые антисептированные 60x100 мм, ТУ 67-173-80	м3	1,42
E11-43.1-89A	60x120 мм	"	Доски обрезные антисептированные толщ. 44 мм, III с, ГОСТ 22454-80	м3	0,4
			Лаги половые антисептированные 60x120 мм, ТУ 67-173-80	м3	1,71
E11-4 3.1-90A	60x150 мм	"	Доски обрезные антисептированные толщ. 44 мм, III с, ГОСТ 22454-80	м3	0,4
			Лаги половые антисептированные 60x150 мм, ТУ 67-173-80	м3	2,13
E11-43.2	подкладок из кирпича по прокладкам:				
E11-43.2-10A	из минераловатных	"	Плиты теплоизоляционные	м2	15,9

	плит		жесткие из минеральной ваты на синтетическом связующем, ГОСТ 9573-82, l=80 мм		
--	------	--	---	--	--

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

			Кирпич керамический полнотелый 260x120x65 мм, ГОСТ 530-80	т. шт.	0,69
--	--	--	---	--------	------

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

E11-43.2-11A	из минераловатных матов	"	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты ГОСТ 23307-78	м3	1,27
			Кирпич керамический полнотелый 250x120x65 мм, ГОСТ 530-80	т. шт.	0,69