

Государственный комитет  
Российской Федерации по вопросам  
архитектуры и строительства  
(Госстрой России)

**НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ**

**Сборник 11**

**ПОЛЫ**

**1993**

Разработаны инженерами Акимовой З Н , Колотилиной Л Г , Моисеевым В А (государственное предприятие «Туластройпроект»), Кузнецовым В И , Степановым В А , Шутовым А А (Главное управление ценообразования, сметных норм и расхода строительных материалов Госстроя России), Кретовой В П , Петрухиной К М , Рогоулкиной Л Т , Титовой В А , Юрасовой Т А (Конструкторско-технологический институт), Акимовой Е П

Предназначены для инженерно-технических и экономических служб строительных, комплектующих и проектных организаций

Замечания и предложения направлять по адресам

300600 Тула, проспект Ленина, 81, ГП «Туластройпроект»,  
103828 Москва, Георгиевский переулок, 2, Госстрой России, Главное управление ценообразования, сметных норм и расхода строительных материалов

ISBN 5—87—758—044—2

## 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 соцкультурного 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 жидких 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 грунтового 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 м<sup>3</sup> ксилолитовой смеси рекомендуется: магнезит каустический — 528 кг, магний хлористый жидкий — 578 кг или соляная кислота — 506 л, опилки древесные — 0,9 м<sup>3</sup>, 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 М400 — 0,155 т.

1.18. На приготовление 1 м<sup>3</sup> смеси полимербетонной рекомендуется: портландцемент М500 — 0,400 т, щебень фр.10-15 мм — 0,67 м<sup>3</sup>, песок строительный — 0,35 м<sup>3</sup>, дисперсия поливинилацетатная — 0,160 т, кальций хлористый 20%-ный — 0,004 т, аммоний двуххромовокислый 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:				
E11-1.1	гравием	100м <sup>2</sup> уплотнения	Гравий фр. 40-70 мм, ГОСТ 8268-82	м <sup>3</sup>	5,1
E11-1.2	щебнем	»	Щебень фр. 40-70 мм, ГОСТ 8267-82	м <sup>3</sup>	5,1

**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 и уход за ними.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-2	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев:				
E11-2.1	песчаных	1м <sup>3</sup> подстилающего слоя	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	1,12
E11-2.2	шлаковых	»	Щебень пористый из металлургического шлака, ГОСТ 5578-76	м <sup>3</sup>	1,28
E11-2.3	гравийных	»	Гравий фр. 20-40 мм, ГОСТ 8268-82	м <sup>3</sup>	1,28
E11-2.4	щебеночных	»	Щебень фр. 40-70 мм, ГОСТ 8267-82	м <sup>3</sup>	1,0
			Щебень фр. 10-20 мм, ГОСТ 8267-82	м <sup>3</sup>	0,09
			Щебень фр. 5-10 мм, ГОСТ 8267-82	м <sup>3</sup>	0,18
E11-2.5	глинобитных без добавок	»	Глина	м <sup>3</sup>	0,44
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	1,02

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-2.6	глинобитных с маслянистыми добавками	1м <sup>3</sup> подстилающего слоя	Глина Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Битум нефтяной дорожный жидкий, ГОСТ 11955-82	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> т	0,43 0,99 0,08
E11-2.7	глинобитных с добавками щебня	»	Глина Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Щебень фр. 40-70 мм, ГОСТ 8267-82	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,33 0,76 0,41
E11-2.8	глинобетонных	»	Глина Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Щебень фр. 40-70 мм, ГОСТ 8267-82	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,20 0,46 0,90
E11-2.9	бетонных	»	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1,02 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	1м <sup>3</sup> подстилающего слоя	Щебень пористый из металлургического шлака, ГОСТ 5578-76	м <sup>3</sup>	1,28
E11-3.2	гравийных	»	Гравий фр. 20-40 мм, ГОСТ 8268-82	м <sup>3</sup>	1,28
E11-3.3	щебеночных	»	Щебень фр. 40-70 мм, ГОСТ 8267-82 Щебень фр. 10-20 мм, ГОСТ 8267-82 Щебень фр. 5-10 мм, ГОСТ 8267-82	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1,0 0,09 0,18

## 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 1-99A	оклеечной на мастике «Битуминоль», первый слой из рубероида	100м <sup>2</sup> изолируемой поверхности	Рубероид (марка по проекту), ГОСТ 10923-82 Мастика «Битуминоль» Грунтовка битумная Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>2</sup> т т т	112 0,317 0,069 0,0174
E11-4 2-99A	оклеечной на мастике «Битуминоль», последующий слой из рубероида	»	Рубероид (марка по проекту), ГОСТ 10923-82 Мастика «Битуминоль» Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>2</sup> т т	112 0,160 0,0088
E11-4 3	оклеечной на битумно-резиновой мастике, первый слой				
E11-4 3-99A	из рубероида	»	Рубероид (марка по проекту), ГОСТ 10923-82 Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79 Грунтовка битумная Раствор смолы БМК 5 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>2</sup> т т т т	112 0,377 0,069 0,004 0,0116
E11-4 3-6A	из гидроизола	»	Гидроизол (марка по проекту), ГОСТ 7415-86 Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79 Грунтовка битумная Раствор смолы БМК-5 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>2</sup> т т т т	112 0,377 0,069 0,004 0,0116
E11-4.3-7A	из изола	»	Изол (марка по проекту), ГОСТ 10296-79 Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79 Грунтовка битумная Раствор смолы БМК-5	м <sup>2</sup> т т т	112 0,377 0,069 0,004

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-4.4	оклеечной на битумно-резиновой мастике, последующий слой:	100м2 изоли- руемой поверх- ности	Топливо дизельное, ГОСТ 305- 82*	т	0,0116
E11-4.4- 99А	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
E11-4.4- 6А	из гидроизола	»	Гидроизол (марка по проекту), ГОСТ 7415-86	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
E11-4.4- 7А	из изола	»	Изол (марка по проекту), ГОСТ 10296-79	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
E11-4.5	обмазочной в один слой толщи- ной 2мм	»	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 после- дующий 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 бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом**

Состав работ: 01. Подготовка основания с огрунтовкой. 02. Выравнивание основания мастикой. 03. Устройство изоляции. 04. Сварка швов. 05. Наклейка рубероида по полиэтиленовой пленке. 06. Приготовление бутилкаучукового клея.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-5	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом:				
E11-5.1	первый слой	100м2 изолируемой поверхности	Пленка полиэтиленовая толщ. 0,2-0,5 мм, ГОСТ 10354-82	т	0,022
			Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79	т	0,116
			Рубероид РМ-350, ТУ 21-27-35-78	м2	112
			Бензин Б-70, ТУ 38-10913-82	т	0,047
			Лак битумный БТ-783, ГОСТ 1347-77	т	0,05
			Бутилкаучук марки А, ГОСТ 7738-79Е	т	0,006
			Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	м3	0,31
E11-5.2	последующий слой	»	Пленка полиэтиленовая толщ. 0,2-0,5 мм, ГОСТ 10354-82	т	0,022
			Бензин Б-70, ТУ 38-10913-82	т	0,027
			Лак битумный БТ-783, ГОСТ 1347-77	т	0,05
			Бутилкаучук марки А, ГОСТ 7738-79Е	т	0,002

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

Состав работ: 01. Выравнивание поверхности. 02. Приготовление полимерцементного состава. 03. Нанесение состава на изолируемую поверхность. 04. Уход за покрытием.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-6	Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной 30 мм				
E11-6.1	на ГЖ-10	100м2 изолируемой поверхности	Жидкость гидрофобизирующая ГЖ-10, ГОСТ 10834-76	т	0,009
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	2,32

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-6.2	на латексе СКС-65 ГП	100м2 изолируемой поверхности	Портландцемент М400, ГОСТ 10178-85	т	1,67
			Латекс СКС-65 ГП, ГОСТ 10564-75	т	0,007
			Мастика битумно-бутилкаучуковая, ТУ 21-27-39-77	кг	100
		»	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-бутилкаучуковая, ТУ 21-27-39-77	кг	100

Таблица 11-7. Затирка поверхности гидроизоляции песком  
Состав работ: 01. Затирка поверхности песком

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

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 засыпной:				
E11-8.1	песчаной	1м3 изоляции	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	1,10
E11-8.2	шлаковой	»	Щебень пористый из металлургического шлака, ГОСТ 5578-76	м3	1,06
E11-8.3	керамзитовой	»	Керамзит, ГОСТ 9759-83	м3	1,06

**Т а б л и ц а 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.

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	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 минерало- ватных «насухо»	100м2 изоли- руемой поверх- ности	Плиты теплоизоляционные же- сткие из минеральной ваты на синтетическом связующем, ГОСТ 9573-82	м2	103
E11-9.1- 11А.2Д	из матов минера- ловатных «насухо»	»	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты, ГОСТ 23307-78	м2	103
E11-9.1- 12А.2Д	из плит стеклово- локнистых «насу- хо»	»	Плиты теплоизоляционные стекловолоконистые, ВРП, ГОСТ 10499-78	м2	103
E11-9.1- 10А.8- 8А	из плит минерало- ватных в один слой на горячей битумной мастике	»	Плиты теплоизоляционные же- сткие из минеральной ваты на синтетическом связующем, ГОСТ 9573-82 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Грунтовка битумная Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м2  т т т	  0,240 0,080 0,031
E11-9.1- 10А.9- 8А	из плит минерало- ватных в два слоя на горячей битум- ной мастике	»	Плиты теплоизоляционные же- сткие из минеральной ваты на синтетическом связующем, ГОСТ 9573-82 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Грунтовка битумная Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м2  т т т	  0,48 0,080 0,062
E11-9.2	из плит древесно- волоконистых	»	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 код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	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	100м <sup>2</sup> пола	Плиты древесноволокнистые мягкие, ГОСТ 4598-86	м <sup>2</sup>	23,4
E11-10.1-544	шириной 120 мм	»	Плиты древесноволокнистые мягкие, ГОСТ 4598-86	м <sup>2</sup>	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	100м <sup>2</sup> стяжки	Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	2,04
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
			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	м <sup>3</sup>	0,51
E11-11.3	бетонных толщиной 20 мм	»	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м <sup>3</sup>	2,04
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
E11-11.4	бетонных (на каждые 5 мм изменения толщины)	»	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м <sup>3</sup>	0,51
			Бетон легкий (класс по проекту), ГОСТ 25820-83	м <sup>3</sup>	2,04

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-11.5	легкобетонных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup> стяжки	Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>3</sup> т т	3,06 0,133 0,017
E11-11.6	легкобетонных (на каждые 5 мм изменения толщины)	»	Бетон легкий (класс по проекту), ГОСТ 25820-83	м <sup>3</sup>	0,51
E11-11.7	из плит древесноволокнистых	»	Плиты древесноволокнистые твердые толщ. 5 мм, ГОСТ 4598-86 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	100м <sup>2</sup> т т	0,102 0,133 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 75 мм в один кирпич. 04. Крепление толя гвоздями к подкладкам. 05. Укладка лаг.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-12	Укладка лаг:				
E11-12.1	по кирпичным столбикам				
E11-12.1-83А	из брусков 40×100 мм, шаг лаг 0,85 м	100м <sup>2</sup> пола	Лаги половые антисептированные, 40×100 мм, ТУ 67-173-80 Доски обрезные, IIIc, 25×150×250 мм, ГОСТ 24454-80 Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76* Кирпич керамический полнотелый 250×120×65 мм, ГОСТ 530-80 Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89 Гвозди толевые 3×40 мм, ГОСТ 4029-63	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>2</sup> т. шт. м <sup>3</sup> т	0,95 0,28 26,9 0,604 0,33 0,0019
E11-12.1-84А	из брусков 40×125 мм, шаг лаг 0,85 м	»	Лаги половые антисептированные, 40×125 мм, ТУ 67-173-80	м <sup>3</sup>	1,18

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-12.1- 85A		100м <sup>2</sup> пола	Доски обрезные, IIIc, 25×150×250 мм, ГОСТ 24454-80	м <sup>3</sup>	0,28
			Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м <sup>2</sup>	26,9
			Кирпич керамический полно- тельный 250×120×65 мм, ГОСТ 530-80	т. шт.	0,604
			Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	0,33
			Гвозди толевые 3×40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0019
	из брусков 50×100 мм, шаг лаг 1,05 м	*	Лаги половые антисептиро- ванные, 50×100 мм, ТУ 67-173-80	м <sup>3</sup>	1,18
			Доски обрезные, IIIc, 25×150×250 мм, ГОСТ 24454-80	м <sup>3</sup>	0,24
			Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м <sup>2</sup>	22,8
			Кирпич керамический полно- тельный 250×120×65 мм, ГОСТ 530-80	т. шт.	0,512
			Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	0,28
			Гвозди толевые 3×40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0016
E11-12.1- 86A	из брусков 50×125 мм, шаг лаг 1,05 м	*	Лаги половые антисептиро- ванные, 50×125 мм, ТУ 67-173-80	м <sup>3</sup>	1,48
			Доски обрезные, IIIc, 25×150×250 мм, ГОСТ 24454-80	м <sup>3</sup>	0,24
			Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м <sup>2</sup>	22,8
			Кирпич керамический полно- тельный 250×120×65 мм, ГОСТ 530-80	т. шт.	0,512
			Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	0,28
			Гвозди толевые 3×40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0016
E11-12.2	по кирпичным подкладкам				
E11-12.2- 83A	из брусков 40×100 мм, шаг лаг 0,85 м	*	Лаги половые антисептиро- ванные, 40×100 мм, ТУ 67-173-80	м <sup>3</sup>	0,95
			Доски обрезные, IIIc, 25×150×250 мм, ГОСТ 24454-80	м <sup>3</sup>	0,28
			Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м <sup>2</sup>	26,9
			Кирпич керамический полно- тельный 250×120×65 мм, ГОСТ 530-80	т. шт.	0,302

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-12.2- 84A	из брусков 40×125 мм, шаг лаг 0,85 м	100м <sup>2</sup> пола	Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	0,17
		»	Гвозди толевые 3×40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0019
			Лаги половые антисептиро- ванные, 40×125 мм, ТУ 67-173-80	м <sup>3</sup>	1,18
			Доски обрезные, IIIc, 25×150×250 мм, ГОСТ 24454-80	м <sup>3</sup>	0,28
			Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м <sup>2</sup>	26,9
			Кирпич керамический полно- телый 250×120×65 мм, ГОСТ 530-80	т. шт.	0,302
			Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	0,17
			Гвозди толевые 3×40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0019
			Лаги половые антисептиро- ванные, 50×100 мм, ТУ 67-173-80	м <sup>3</sup>	1,18
			Доски обрезные, IIIc, 25×150×250 мм, ГОСТ 24454-80	м <sup>3</sup>	0,24
E11-12.2- 85A	из брусков 50×100 мм, шаг лаг 1,05 м	»	Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м <sup>2</sup>	22,8
			Кирпич керамический полно- телый 250×120×65 мм, ГОСТ 530-80	т. шт.	0,256
			Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	0,14
			Гвозди толевые 3×40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0016
			Лаги половые антисептиро- ванные, 50×125 мм, ТУ 67-173-80	м <sup>3</sup>	1,48
			Доски обрезные, IIIc, 25×150×250 мм, ГОСТ 24454-80	м <sup>3</sup>	0,24
			Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76*	м <sup>2</sup>	22,8
			Кирпич керамический полно- телый 250×120×65 мм, ГОСТ 530-80	т. шт.	0,256
			Раствор цементный М25, ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	0,14
			Гвозди толевые 3×40 мм, ГОСТ 4029-63	т	0,0016
E11-12.3- 5Б	из брусков 40×75 мм	»	Лаги половые антисептиро- ванные, 40×75 мм, ТУ 67-173-80	м <sup>3</sup>	0,77

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-12.3-83A	из брусков 40×100 мм	100м <sup>2</sup> пола	Лаги половые антисептированные, 40×100 мм, ТУ 67-173-80	м <sup>3</sup>	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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-13	Устройство покрытий:				
E11-13.2	земляных, улучшенных добавками песка (20%)	100м <sup>2</sup> покрытия	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	4,5
E11-13.3	щебеночных с пропиткой битумом	»	Битум нефтяной дорожный жидкий, ГОСТ 11955-82	т	1,24
			Щебень фр. 10-20 мм, ГОСТ 8267-82	м <sup>3</sup>	0,92
			Щебень фр. 5-10 мм, ГОСТ 8267-82	м <sup>3</sup>	1,84
			Щебень фр. 20-40 мм, ГОСТ 8267-82	м <sup>3</sup>	2,98

**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	100м <sup>2</sup> пола	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м <sup>3</sup>	10,2
			Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup>	0,05



Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-14.2	толщиной 150 мм	100м <sup>2</sup> пола	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	15,3 0,075
E11-14.3	толщиной 200 мм	»	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	20,4 0,100
E11-14.4	толщиной 250 мм	»	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	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 толщиной 30 мм				
E11-15.1-121	по плитам перекрытий	100м <sup>2</sup> покрытия	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3,06 0,015 3,06
E11-15.1-122	по гидроизоляции	»	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3,06 0,015

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-15.2	бетонных (на каж- дые 5 мм измене- ния толщины)	100м2 покры- тия	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
			Бетон тяжелый (класс по про- екту), ГОСТ 7473-85	м3	0,51
E11-15.3	цементных толщи- ной 20 мм	»	Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м3	0,005
E11-15.3- 121	по плитам пере- крытий		Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	2,04
E11-15.3- 122	по гидроизоляции	»	Рейки маячные деревянные 25×20 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 25×20 мм	м3	0,010
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
E11-15.4	цементных (на каждые 5 мм из- менения толщи- ны)	»	Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м3	0,51
			Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м3	0,005
E11-15.5	металлоцемент- ных толщиной 15 мм	»	Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м3	0,008
			Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м3	2,04
			Раствор металлоцементный М500	м3	1,53
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
E11-15.6	металлоцемент- ных (на каждые 5 мм изменения толщины)	»	Раствор металлоцементный М500	м3	0,51
			Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м3	0,005
E11-15.7	шлифовка бетон- ных или металло- цементных покры- тий	»	Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85	т	1,86
			Карборунд	кг	2,0

**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	100м <sup>2</sup> покрытия	Бетон кислотоупорный Грунтовка силикатная Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup> кг м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	4,08 165,0 0,02 3,06
E11-16.2	жароупорного толщиной 90 мм	»	Бетон жаростойкий М400, ГОСТ 20910-82 Сетка арматурная диам. стержней 6 мм Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	9,18 0,56 0,043 3,06
E11-16.3	при изменении толщины покрытия из кислотоупорного бетона на каждые 10 мм	»	Бетон кислотоупорный Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1,02 0,005
E11-16.4	при изменении толщины покрытия из жароупорного бетона на каждые 10 мм	»	Бетон жаростойкий М400, ГОСТ 20910-82 Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1,02 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 25 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	Устройство покрытий:				
E11-17.1	мозаичных из боя мраморных плит (типа «Брекчия»)	100м2 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 25х20 мм	м3	0,013
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
			Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м3	1,20
			Карборунд	кг	2,0
			Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85	т	1,86
E11-17.2	мозаичные (терраццо) толщиной 20 мм без рисунка				
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 поливинилфурфурола	л	10,4
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	3,06
			Карборунд	кг	2,0
			Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85	т	1,86

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-17.2-122	по гидроизоляции	100м2 покрытия	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
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
E11-17.3	мозаичных (терраццо) толщиной 20 мм с рисунком				
E11-17.3-121	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 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
			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 покрытий мозаичных (терраццо)	»	Раствор декоративный М200	м3	0,51

**Таблица 11-18. Установка жилок**

Состав работ: 01. Раскрой жилок. 02. Установка жилок.

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-19	Устройство покрытий асфальтобетонных:				
E11-19.1	литых толщиной 25 мм	100м <sup>2</sup> покрытия	Смесь асфальтобетонная литая, ГОСТ 9128-84 Грунтовка битумная Рейки маячные деревянные 25×20 мм	т т м <sup>3</sup>	5,54 0,069 0,01
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 Грунтовка битумная Рейки маячные деревянные 25×20 мм	т т м <sup>3</sup>	5,79 0,069 0,01
E11-19.4	на каждые 5 мм изменения толщины	»	Смесь асфальтобетонная жесткая, ГОСТ 9128-84	т	1,16

**Таблица 11-20. Устройство покрытий ксилолитовых, поливинилацетатных**

Состав работ для:

кислолитовых 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	кислолитовых толщиной 15 мм	100м <sup>2</sup> покрытия	Смесь ксилолитовая М50 Смесь магнезита, затворенного раствором хлористого магния Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup> л м <sup>3</sup>	1,53 75,0 0,006
E11-20.2	на каждые 5 мм изменения толщины	»	Смесь ксилолитовая М50	м <sup>3</sup>	0,51
E11-20.3	поливинилацетатных толщиной 3 мм	»	Раствор водный поливинилацетатной дисперсии Шпатлевка поливинилацетатная Мастика поливинилацетатная	кг кг т	43,3 84,0 0,5809
E11-20.4	на каждый 1 мм изменения толщины	»	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	100м <sup>2</sup> покрытия	Шпатлевка поливинилацетатная Раствор водный поливинилацетатной дисперсии Состав полимерцементный	т кг т	0,242 43,3 0,493

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-21.2	однослойных пластичных толщиной 8 мм	100м <sup>2</sup> покрытия	Шпатлевка поливинилацетатная Раствор водный поливинилацетатной дисперсии Состав полимерцементный	т кг т	0,242 43,3 0,986
E11-21.3	двухслойных наливных толщиной 12 мм	»	Шпатлевка поливинилацетатная Раствор водный поливинилацетатной дисперсии Состав полимерцементный	т кг т	0,242 43,3 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-цементнобетонных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup> покрытия	Раствор водный поливинилацетатной дисперсии Смесь полимербетонная Рейки маячные деревянные 25×20 мм Карборунд	кг м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> кг	43,3 2,04 0,01 2,0

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	100м <sup>2</sup> покрытия	Смола эпоксидная ЭД-20 Полиэфиракрилат, МГФ-9 сорт 1, ГОСТ 22234-76	т т	0,346 0,111



Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-23.2	эпоксидно-поли- амидных	100м2 по- кры- тия	Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА)	т	0,0453
			Пигмент кислотный желтый	т	0,012
			Маршалит	т	0,393
			Карборунд	кг	16,5
		»	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 кислото- упорная, ТУ 6-12-37-72	т	0,31
			Пигмент кислотный желтый	т	0,006
			Карборунд	кг	16,5
E11-23.3	эпоксидно-карба- мидных	»	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 кислотоу- порная, ТУ 6-12-37-72	т	0,32
			Пигмент кислотный желтый	т	0,006
			Карборунд	кг	16,5
E11-23.4	эпоксидно-фура- новых	»	Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,173
			Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26-1, ГОСТ 7738-79Е	т	0,03
			Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА)	т	0,0303
			Порошок кварцевый	т	0,31
			Мономер ФА	т	0,06
			Карборунд	кг	16,5
E11-23.5	эпоксидно-каучу- ковых	»	Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,281
			Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26-1, ГОСТ 7738-79Е	т	0,078
			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
Е11-24.1	Устройство покрытий толщиной 10мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8ф	100м <sup>2</sup> 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 ЭД-20	т	0,062
			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
Е11-25	Устройство покрытий из брусчатки:				
Е11-25.1	по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	100м <sup>2</sup> покрытия	Брусчатка высотой 140 мм, ОСТ 3529	м <sup>2</sup>	100
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	0,43
Е11-25.2	на цементном растворе с заполнением швов цементным раствором	*	Брусчатка высотой 140 мм, ОСТ 3529	м <sup>2</sup>	100
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
		100м <sup>2</sup> по- кры- тия	Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	1,94
			Песок крупностью 2,5 мм, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	0,26
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	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.*

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-26	Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке:				
E11-26.1	при укладке плашмя	100м <sup>2</sup> по- кры- тия	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
			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	100м2 покрытия	Плитки бетонные	м <sup>2</sup>	102
			Раствор цементный М150, ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	1,32
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Песок крупностью 2,5 мм, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	0,26
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
E11-27.1-16A	цементных	»	Плитки цементные	м <sup>2</sup>	102
			Раствор цементный М150, ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	1,32
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Песок крупностью 2,5 мм, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	0,26
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017
E11-27.1-17A	мозаичных	»	Плитки мозаичные, ГОСТ 17057-89	м <sup>2</sup>	102
			Раствор цементный М150, ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	1,32
			Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	т	0,133
			Песок крупностью 2,5 мм, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	0,26
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
			Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,017

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-27.2	керамических многоцветных	100м2 по- кры- тия	Плитки керамические неглазу- рованные многоцветные, ГОСТ 6787-80 Раствор цементный М150, ГОСТ 28013-89 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Песок крупностью 2,5 мм, ГОСТ 8736-85 Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м2  м3 т м3 м3 т	102  1,32 0,133 0,26 3,06 0,017
E11-27.3	керамических од- ноцветных с кра- сителем	»	Плитки керамические неглазу- рованные одноцветные с кра- сителем, ГОСТ 6787-80 Раствор цементный М150, ГОСТ 28013-89 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Песок крупностью 2,5 мм, ГОСТ 8736-85 Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м2 м3 т м3 м3 т	102 1,32 0,133 0,26 3,06 0,017
E11-27.4	ковровых керами- ческих толщиной 4-6 мм	»	Ковры из плиток керамических неглазурованных одноцвет- ных, ГОСТ 6787-80 Раствор цементный М150, ГОСТ 28013-89 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м2 м3 т м3 т	101 2,54 0,133 3,06 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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-28	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток:				
E11-28.1	асфальтобетонных	100м <sup>2</sup> покрытия	Плитки асфальтобетонные Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82* Грунтовка битумная	м <sup>2</sup> т т т	102 0,337 0,043 0,069
E11-28.2	керамических многоцветных	»	Плитки керамические неглазурованные многоцветные, ГОСТ 6787-80 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82* Грунтовка битумная	м <sup>2</sup> т т т	102 0,354 0,043 0,069
E11-28.3	керамических одноцветных с красителем	»	Плитки керамические неглазурованные одноцветные с красителем, ГОСТ 6787-80 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82* Грунтовка битумная	м <sup>2</sup> т т т	102 0,354 0,043 0,069

### Таблица 11-29. Устройство покрытий из чугунных плит

Состав работ: 01. Устройство прослойки из песка толщиной слоя 80 мм или бетонной смеси толщиной слоя 40 мм. 02. Укладка чугунных 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 чугунных плит:				
E11-29.1	на прослойке из песка	100м <sup>2</sup> покрытия	Плиты чугунные гладкие с опорными выступами 248×248 мм (масса 1 плиты 6,9 кг)	т	10,9

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
Е11-29.2	на прослойке из бетона	100м <sup>2</sup> покрытия	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	8,3
			Плиты чугунные гладкие дырчатые 298×298 мм (масса 1 плиты 4,5 кг)	т	4,91
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
			Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м <sup>3</sup>	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
Е11-30.1	Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона	100м <sup>2</sup> покрытия	Плиты стальные штампованные перфорированные 300×300 мм (масса 1 плиты 2,34 кг)	т	2,55
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
			Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м <sup>3</sup>	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
Е11-31	Устройство покрытий из плит:				
Е11-31.1	мраморных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 2 штук	100м <sup>2</sup> покрытия	Плиты мраморные	м <sup>2</sup>	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	2,2
			Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup>	0,01
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
Е11-31.2	мраморных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 3 штук	*	Плиты мраморные	м <sup>2</sup>	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	2,35

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-31.3	мраморных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 штук	100м <sup>2</sup> по- кры- тия	Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup>	0,01
		•	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
			Плиты мраморные	м <sup>2</sup>	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	2,5
			Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup>	0,01
E11-31.4	мраморных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 10 штук	•	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
			Плиты мраморные	м <sup>2</sup>	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	2,8
			Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup>	0,01
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
E11-31.5	мраморных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 20 штук	•	Плиты мраморные	м <sup>2</sup>	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	2,9
			Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup>	0,01
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
			Плиты мраморные	м <sup>2</sup>	100
E11-31.6	мраморных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 30 штук	•	Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	3,0
			Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup>	0,01
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
			Плиты мраморные	м <sup>2</sup>	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	2,5
E11-31.7	гранитных при ко- личестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 3 штук	•	Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup>	0,01
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
			Плиты гранитные	м <sup>2</sup>	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	2,5
			Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup>	0,01
E11-31.8	гранитных при ко- личестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 штук	•	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
			Плиты гранитные	м <sup>2</sup>	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	2,7
			Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup>	0,01
			Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	3,06
E11-31.9	гранитных при ко- личестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 10 штук	•	Плиты гранитные	м <sup>2</sup>	100
			Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>3</sup>	3,0



Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
		100м <sup>2</sup> по-кры-тия	Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,01 3,06

**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:				
E11-32.1-20A	прямоугольной высотой 60 мм	100м <sup>2</sup> по-кры-тия	Шашки деревянные торцовые прямоугольные высотой 60 мм антисептированные, ОСТ 13-226-86 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82* Грунтовка битумная	м <sup>2</sup> т т т	101 0,726 0,0936 0,069
E11-32.1-21A	прямоугольной высотой 80 мм	»	Шашки деревянные торцовые прямоугольные высотой 80 мм антисептированные, ОСТ 13-226-86 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82* Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>2</sup> т т м <sup>3</sup>	101 0,57 0,0735 1,87
E11-32.1-22A	прямоугольной с пазами высотой 60 мм	»	Шашки деревянные торцовые прямоугольные с пазами высотой 60мм антисептированные, ОСТ 13-226-86 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82* Грунтовка битумная	м <sup>2</sup> т т т	101 0,791 0,103 0,069

**Т а б л и ц а 11-33. Устройство покрытий дощатых**

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

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-33	Устройство по- крытий дощатых:				
E11-33.1	толщиной 28 мм	100м <sup>2</sup> по- кры- тия	Доски со шпунтом и гребнем антисептированные, ДП-28, ГОСТ 8242-88	м <sup>3</sup>	2,88
			Гвозди строительные 3×70 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0123
E11-33.2	толщиной 36 мм	»	Доски со шпунтом и гребнем антисептированные, ДП-36, ГОСТ 8242-88	м <sup>3</sup>	3,71
			Гвозди строительные 3,5×90мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0262

**Т а б л и ц а 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		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-34	Устройство покрытий:				
E11-34.1	из досок паркетных	100м <sup>2</sup> по- кры- тия	Доски паркетные 2400×155 мм, ГОСТ 862.3-86	м <sup>2</sup>	104,0
			Гвозди строительные 1,8×50 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0138
			Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м <sup>3</sup>	1,0
			Шкурка стеклянная крупнозернистая	м <sup>2</sup>	10,0

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-34.2	из паркета мозаичного	100м2 покрытия	Шкурка стеклянная мелкозернистая	м2	10,0
			Паркет мозаичный, ГОСТ 862.2-85	м2	102,0
			Мастика кумароно-каучуковая 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	м2	10,0
E11-34.3	из паркета штучного без жилок	»	Паркет штучный, ГОСТ 862.1-85	м2	102,0
			Мастика кумароно-каучуковая 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	м2	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. Очистка 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:				
E11-35.1	из щитов				
E11-35.1-23А	паркетных 400×400 мм с пазами без гребней	100м2 покрытия	Щиты паркетные 400×400 мм, ГОСТ 862.4-87	м2	101,5

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-35.1-1Б	паркетных 400×400 мм с па- зами и гребнями	100м <sup>2</sup> по- кры- тия	Шпонки вкладные торцевые	т. шт.	2,55
			Гвозди строительные 1,8×60 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0088
			Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м <sup>3</sup>	1,0
			Шкурка стеклянная крупнозернистая	м <sup>2</sup>	10,0
			Шкурка стеклянная мелкозернистая	м <sup>2</sup>	10,0
		»	Щиты паркетные 400×400 мм, ГОСТ 862.4-87	м <sup>2</sup>	101,5
			Гвозди строительные 1,8×60 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0088
			Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м <sup>3</sup>	1,0
			Шкурка стеклянная крупнозернистая	м <sup>2</sup>	10,0
			Шкурка стеклянная мелкозернистая	м <sup>2</sup>	10,0
E11-35.1	из щитов				
E11-35.1-24А	паркетных 600×600 мм с па- зами без гребней	»	Щиты паркетные 600×600 мм, ГОСТ 862.4-87	м <sup>2</sup>	101,5
			Шпонки вкладные торцевые	т. шт.	1,695
			Гвозди строительные 1,8×60 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0059
			Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м <sup>3</sup>	1,0
			Шкурка стеклянная крупнозернистая	м <sup>2</sup>	10,0
			Шкурка стеклянная мелкозернистая	м <sup>2</sup>	10,0
E11-35.1-2Б	паркетных 600×600 мм с па- зами и гребнями	»	Щиты паркетные 600×600 мм, ГОСТ 862.4-87	м <sup>2</sup>	101,5
			Гвозди строительные 1,8×60 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0059
			Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м <sup>3</sup>	1,0
			Шкурка стеклянная крупнозернистая	м <sup>2</sup>	10,0
			Шкурка стеклянная мелкозернистая	м <sup>2</sup>	10,0
E11-35.1-25А	паркетных 800×800 мм с па- зами без гребней	»	Щиты паркетные 800×800 мм, ГОСТ 862.4-87	м <sup>2</sup>	102,0
			Шпонки вкладные торцевые	т. шт.	0,956
			Гвозди строительные 1,8×60 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0033
			Опилки древесные, ГОСТ 18320-78	м <sup>3</sup>	1,0
			Шкурка стеклянная крупнозернистая	м <sup>2</sup>	10,0
			Шкурка стеклянная мелкозернистая	м <sup>2</sup>	10,0

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-35	Устройство по- крытия:				
E11-35.1	из щитов				
E11-35.1-3Б	паркетных 800×800 мм с па- зами и гребнями	100м2 по кры- тия	Щиты паркетные 800×800 мм, ГОСТ 862.4-87	м2	102,0
			Гвозди строительные 1,8×60 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 деревян- ных реечных	»	Щиты деревянные реечные толщиной 27 мм, ОСТ 13-46-76	м2	101,5
			Гвозди строительные 1,8×50 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,0059
E11-35.3	из плит древесно- волоконистых				
E11-35.3-8А	на битумной мас- тике горячей	»	Плиты древесноволокнистые 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
E11-35.3-4Б	на мастике КН-2	»	Плиты древесноволокнистые сверхтвердые толщ. 5 мм марки СТС-500, гр. А, ГОСТ 4598-86	т. м2	0,102
			Мастика кумароно-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80	кг	52,0
E11-35.3	из плит древесно- волоконистых				
E11-35.3-5Б	на дифенилкетон- овой мастике (ДФК-11)	»	Плиты древесноволокнистые сверхтвердые толщ. 5 мм марки СТС-500, гр. А, ГОСТ 4598-86	т. м2	0,102
			Мастика дифенилкетоновая 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	100м2 покрытия	Линолеум без рисунка на теплозвукоизолирующей подоснове, ГОСТ 18108-80 Клей латексный «Бустилат», ТУ-400-2-50-85 Шпатлевка полимерцементная	м2 т кг	104,0 0,065 1,9
E11-36.1-28А.3Г	из линолеума с рисунком	»	Линолеум с рисунком на теплозвукоизолирующей подоснове, ГОСТ 18108-80 Клей латексный «Бустилат», ТУ-400-2-50-85 Шпатлевка полимерцементная	м2 т кг	106,0 0,065 1,9
E11-36.1-30А.3Г	из линолеумных ковров, заготовленных по размеру помещения	»	Линолеумные ковры Клей латексный «Бустилат», ТУ-400-2-50-85 Шпатлевка полимерцементная	м2 т кг	100,5 0,065 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 Мастика кумароно-каучуксовая КН-2, ГОСТ 24064-80 Шпатлевка полимерцементная	м2 кг кг	104,0 52,0 1,9
E11-36.2-28А.3Г	из линолеума с рисунком	»	Линолеум с рисунком без подосновы, ГОСТ 14632-79 Мастика кумароно-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80 Шпатлевка полимерцементная	м2 кг кг	106,0 52,0 1,9
E11-36.2-30А.3Г	из линолеумных ковров, заготовленных по размеру помещений	»	Линолеумные ковры Мастика кумароно-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80 Шпатлевка полимерцементная	м2 кг кг	100,5 52,0 1,9
	в промышленных и общественных зданиях:				
E11-36.2-28А.4Г	из линолеума без рисунка	»	Линолеум без рисунка без подосновы, ГОСТ 14632-79 Мастика кумароно-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80	м2 кг	102,0 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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-37	Устройство покрытий из релина:				
E11-37.1	на клее «Бустилат»	100м2 покрытия	Релин многослойный на тепло-звукоизолирующей подоснове, ГОСТ 16914-71 Клей латексный «Бустилат», ТУ-400-2-50-85 Шпатлевка полимерцементная	м2 т кг	102,0 0,065 1,9
E11-37.2	на мастике КН-2	»	Релин многослойный без подосновы, ГОСТ 16914-71 Мастика кумароно-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80 Шпатлевка полимерцементная	м2 кг кг	102,0 52,0 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:				
E11-38.1	на мастике «Изол»	100м2 покрытия	Плитки поливинилхлоридные Мастика «Изол» Шпатлевка полимерцементная Ветошь	м2 т кг кг	102,0 0,19 1,9 0,5
E11-38.2	на мастике КН-2	»	Плитки поливинилхлоридные Мастика кумароно-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80 Шпатлевка полимерцементная Ветошь	м2 кг кг кг	102,0 52,0 1,9 0,5
E11-38.3	на мастике КН-3	»	Плитки поливинилхлоридные Мастика кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80 Шпатлевка полимерцементная Ветошь	м2 т кг кг	102,0 0,052 1,9 0,5

## Т а б л и ц а 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, 19×54 мм, ГОСТ 8242-88	м	101,0
			Гвозди строительные 2×40 мм, ГОСТ 4028-63	т	0,00033
			Пробки деревянные	т. шт.	0,149
E11-39.2	цементных	»	Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м³	0,21
E11-39.3	из террасцевого 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

## Т а б л и ц а 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.

Функциональный 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



Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-40.2	на мастике КН-3	100 м плитусов	Плитусы поливинилхлоридные Мастика кумароно-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	м т	101,0 0,00515

**Таблица 11-41. Устройство плитусов 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 плитусов из мраморных плит	100 м плитусов	Плиты мраморные Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	1,0 0,04

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

Состав работ: 01. Приготовление грунтовки и замазки. 02. Огрунтовка основания. 03. Перерубка и подтеска кирпича. 04. Устройство плитусов.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-42.1	Устройство плитусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке	100 м плитусов	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	40×100 мм	100м <sup>2</sup> пола	Доски обрезные антисептированные толщ. 44 мм, III с, ГОСТ 22454-80 Лаги половые антисептированные 40×100 мм, ТУ 67-173-80	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,4 0,95
E11-43.1-88A	60×100 мм	»	Доски обрезные антисептированные толщ. 44 мм, III с, ГОСТ 22454-80 Лаги половые антисептированные 60×100 мм, ТУ 67-173-80	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,4 1,42
E11-43.1-89A	60×120 мм	»	Доски обрезные антисептированные толщ. 44 мм, III с, ГОСТ 22454-80 Лаги половые антисептированные 60×120 мм, ТУ 67-173-80	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,4 1,71
E11-43.1-90A	60×150 мм	»	Доски обрезные антисептированные толщ. 44 мм, III с, ГОСТ 22454-80 Лаги половые антисептированные 60×150 мм, ТУ 67-173-80	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,4 2,13
E11-43.2	подкладок из кирпича по прокладкам:				
E11-43.2-10A	из минераловатных плит	»	Плиты теплоизоляционные жесткие из минеральной ваты на синтетическом связующем, ГОСТ 9573-82, l = 80 мм	м <sup>2</sup>	15,9

Функцио- нальный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-43. 2-11A	из минераловат- ных матов	100м <sup>2</sup> пола	Кирпич керамический полно- тельный 250×120×65 мм, ГОСТ 530-80	т. шт.	0,69
		»	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты, ГОСТ 23307-78	м <sup>3</sup>	1,27
			Кирпич керамический полно- тельный 250×120×65 мм, ГОСТ 530-80	т. шт.	0,69