

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 , Рогулькиной Л Т , Титовой В А , Юрской 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 торцовой 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 трудноустранимые 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, металлокераментных, ксиолитовых и других покрытий дан по готовому основанию.

**1.11.** При устройстве мозаичных (терраццевых) полов расход жилок 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 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 двухромовокислый 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 глиноветонной 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 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
E11-2.5	глинобитных без добавок	*	Глина Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,44 1,02

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-2.6	глиnobитных с маслянистыми добавками	1м3 подстилающего слоя	Глина Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Битум нефтяной дорожный жидкий, ГОСТ 11955-82	м3 м3 т	0,43 0,99 0,08
E11-2.7	глиnobитных с добавками щебня	*	Глина Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Щебень фр. 40-70 мм, ГОСТ 8267-82	м3 м3 м3	0,33 0,76 0,41
E11-2.8	глиnobетонных	*	Глина Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Щебень фр. 40-70 мм, ГОСТ 8267-82	м3 м3 м3	0,20 0,46 0,90
E11-2.9	бетонных	*	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3 м3	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	1м3 подстилающего слоя	Щебень пористый из металлургического шлака, ГОСТ 5578-76	м3	1,28
E11-3.2	гравийных	*	Гравий фр. 20-40 мм, ГОСТ 8268-82	м3	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	м3 м3 м3	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. Раскрай полотнищ рулонных материалов. 03. Нанесение мастики «Битуминоль» на первый и последующие слои оклеочных 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	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	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	112 0,377 0,069 0,004

Функциональный 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:	100м <sup>2</sup> изоли- руемой поверх- ности	Топливо дизельное, ГОСТ 305- 82*	т	0,0116
E11-4.4-99A	из рубероида	»	Рубероид (марка по проекту), ГОСТ 10923-82 Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79 Раствор смолы БМК-5 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>2</sup>	112
E11-4.4-6A	из гидроизола	»	Гидроизол (марка по проекту), ГОСТ 7415-86 Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79 Раствор смолы БМК-5 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>2</sup>	112
E11-4.4-7A	из изола	»	Изол (марка по проекту), ГОСТ 10296-79 Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79 Раствор смолы БМК-5 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>2</sup>	112
E11-4.5	обмазочной в один слой толщиной 2мм	»	Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Грунтовка битумная Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,268
E11-4.6	обмазочной (на каждый последующий слой)	»	Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т	0,268
					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	100м <sup>2</sup> изолируемой поверхности	Пленка полиэтиленовая толщ. 0,2-0,5 мм, ГОСТ 10354-82 Мастика битумно-резиновая, ГОСТ 15836-79 Рубероид РМ-350, ТУ 21-27-35-78 Бензин Б-70, ТУ 38-10913-82 Лак битумный БТ-783, ГОСТ 1347-77 Бутилкаучук марки А, ГОСТ 7738-79Е Раствор цементный М100, ГОСТ 28013-89	т т м <sup>2</sup> т т т м <sup>3</sup>	0,022 0,116 112 0,047 0,05 0,006 0,31
E11-5.2	последующий слой	*	Пленка полиэтиленовая толщ. 0,2-0,5 мм, ГОСТ 10354-82 Бензин Б-70, ТУ 38-10913-82 Лак битумный БТ-783, ГОСТ 1347-77 Бутилкаучук марки А, ГОСТ 7738-79Е	т т т т	0,022 0,027 0,05 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 ГКЖ-10	100м <sup>2</sup> изолируемой поверхности	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10, ГОСТ 10834-76 Песок строительный, ГОСТ 8736-85	т м <sup>3</sup>	0,009 2,32

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-6.2	на латексе СКС-65 ГП	100м <sup>2</sup> изоли- руемой поверх- ности	Портландцемент М400, ГОСТ 10178-85 Латекс СКС-65 ГП, ГОСТ 10564-75 Мастика битумно-бутилкаучу- ковая, ТУ 21-27-39-77	т т кг	1,67 0,007 100
		»	Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Портландцемент М400, ГОСТ 10178-85 Латекс СКС-65 ГП, ГОСТ 10564-75 Мастика битумно-бутилкаучу- ковая, ТУ 21-27-39-77	м <sup>3</sup> т т кг	2,32 1,67 0,032 100

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	100м <sup>2</sup> затирки	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	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	1м <sup>3</sup> изоля- ции	Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	1,10
E11-8.2	шлаковой	»	Щебень пористый из метал- лургического шлака, ГОСТ 5578-76	м <sup>3</sup>	1,06
E11-8.3	керамзитовой	»	Керамзит, ГОСТ 9759-83	м <sup>3</sup>	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				
E11-9.1-10A.2Д	из плит минераловатных «насухо»	100м <sup>2</sup> изолирующей поверхности	Плиты теплоизоляционные жесткие из минеральной ваты на синтетическом связующем, ГОСТ 9573-82	м <sup>2</sup>	103
E11-9.1-11A.2Д	из матов минераловатных «насухо»	»	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты, ГОСТ 23307-78	м <sup>2</sup>	103
E11-9.1-12A.2Д	из плит стекловолокнистых «насухо»	»	Плиты теплоизоляционные стекловолокнистые, ВРП, ГОСТ 10499-78	м <sup>2</sup>	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 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Грунтовка битумная Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>2</sup> т т т	103 0,240 0,080 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 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Грунтовка битумная Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>2</sup> т т т	206 0,48 0,080 0,062
E11-9.2	из плит древесноволокнистых	»	Плиты древесноволокнистые мягкие, ГОСТ 4598-86	м <sup>2</sup>	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 Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> т т	2,04 3,06 0,133 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 Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> т т	2,04 3,06 0,133 0,017
E11-11.4	бетонных (на каждые 5 мм изменения толщины)	*	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Бетон легкий (класс по проекту), ГОСТ 25820-83	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,51 2,04

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	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		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-12	Укладка лаг:				
E11-12.1	по кирпичным столбикам				
E11-12.1-83A	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, IIIс, 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
E11-12.1-84A	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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
		100м2 пола	Доски обрезные, IIIс, 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	м3 м2 т. шт. м3 т	0,28 26,9 0,604 0,33 0,0019
E11-12.1-85A	из брусков 50×100 мм, шаг лаг 1,05 м	*	Лаги половые антисептированные, 50×100 мм, ТУ 67-173-80 Доски обрезные, IIIс, 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	м3 м3 м2 т. шт. м3 т	1,18 0,24 22,8 0,512 0,28 0,0016
E11-12.1-86A	из брусков 50×125 мм, шаг лаг 1,05 м	*	Лаги половые антисептированные, 50×125 мм, ТУ 67-173-80 Доски обрезные, IIIс, 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	м3 м3 м2 т. шт. м3 т	1,48 0,24 22,8 0,512 0,28 0,0016
E11-12.2	по кирпичным подкладкам				
E11-12.2-83A	из брусков 40×100 мм, шаг лаг 0,85 м	*	Лаги половые антисептированные, 40×100 мм, ТУ 67-173-80 Доски обрезные, IIIс, 25×150×250 мм, ГОСТ 24454-80 Толь гидроизоляционный, ТГ-350, ГОСТ 10999-76* Кирпич керамический полнотелый 250×120×65 мм, ГОСТ 530-80	м3 м3 м2 т. шт.	0,95 0,28 26,9 0,302

Функциональный 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 Гвозди толевые 3×40 мм, ГОСТ 4029-63	м <sup>3</sup> т	0,17 0,0019
E11-12.2-85A	из брусков 50×100 мм, шаг лаг 1,05 м	»	Лаги половые антисептированные, 40×125 мм, ТУ 67-173-80 Доски обрезные, IIIс, 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	1,18 0,28 26,9 0,302 0,17 0,0019
E11-12.2-86A	из брусков 50×125 мм, шаг лаг 1,05 м	»	Лаги половые антисептированные, 50×100 мм, ТУ 67-173-80 Доски обрезные, IIIс, 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	1,18 0,24 22,8 0,256 0,14 0,0016
E11-12.3	по плитам перекрытий, шаг лаг 0,45 м	»	Лаги половые антисептированные, 50×125 мм, ТУ 67-173-80 Доски обрезные, IIIс, 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	1,48 0,24 22,8 0,256 0,14 0,0016
E11-12.3-5Б	из брусков 40×75 мм	»	Лаги половые антисептированные, 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-В3А	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 Щебень фр. 10-20 мм, ГОСТ 8267-82 Щебень фр. 5-10 мм, ГОСТ 8267-82 Щебень фр. 20-40 мм, ГОСТ 8267-82	т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1,24 0,92 1,84 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 Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	10,2 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>	15,3
E11-14. 3	толщиной 200 мм	»	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup>	0,075
E11-14. 4	толщиной 250 мм	»	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м <sup>3</sup>	20,4
				м <sup>3</sup>	0,100
				м <sup>3</sup>	25,5
				м <sup>3</sup>	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>	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>	0,015
				м <sup>3</sup>	3,06
				м <sup>3</sup>	0,015

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
		100м2 покрытия	Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82* Песок строительный, ГОСТ 8736-85	т	0,133
E11-15.2	бетонных (на каждые 5 мм изменения толщины)	»	Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85 Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м3	0,51
E11-15.3	цементных толщиной 20 мм			м3	0,005
E11-15.3-121	по плитам перекрытий	»	Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89 Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	2,04
E11-15.3-122	по гидроизоляции	»	Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89 Рейки маячные деревянные 25×20 мм Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82* Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	0,010
E11-15.4	цементных (на каждые 5 мм изменения толщины)	»	Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89 Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м3	3,06
E11-15.5	металлоцементных толщиной 15 мм	»	Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89 Рейки маячные деревянные 25×20 мм Раствор металлоцементный М500 Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м3	1,53
E11-15.6	металлоцементных (на каждые 5 мм изменения толщины)	»	Раствор металлоцементный М500 Рейки маячные деревянные 25×20 мм	м3	0,51
E11-15.7	шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	»	Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85 Карборунд	т	0,005
				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.

терраццевых покрытий: 01. Укладка цементного раствора толщиной 20 мм для прослойки. 02. Укладка терраццевого 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		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-17	Устройство покрытий:				
E11-17.1	мозаичных из боя мраморных плит (типа «Брекчия»)	100м <sup>2</sup> по- кры- тия	Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89 Раствор декоративный с каменной крошкой (терраццо) Мрамор кусками Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Опилки древесные, ГОСТ 18320-78 Карборунд Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>2</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> кг т	2,55 0,77 80,0 0,013 3,06 1,20 2,0 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 Раствор декоративный М200 Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора из поливинилфурфурола Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Карборунд Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> л м <sup>3</sup> кг т	2,04 2,55 10,4 3,06 2,0 1,86

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-17.2-122	по гидроизоляции мозаичных (терраццо) толщиной 20 мм с рисунком	100м <sup>2</sup> по-крытия	Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89 Раствор декоративный М200 Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора из поливинилфурфурола Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Карборунд Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>3</sup> л кг т т т	2,04 2,55 10,4 3,06 2,0 1,86 0,133 0,017
E11-17.3-121	по плитам перекрытия	"	Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89 Раствор декоративный М200 Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора из поливинилфурфурола Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Карборунд Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup> л кг т	2,04 2,55 10,4 3,06 2,0 1,86
E11-17.3-122	по гидроизоляции	"	Раствор цементный М200, ГОСТ 28013-89 Раствор декоративный М200 Состав водный из сульфанола и 10%-ного раствора из поливинилфурфурола Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Карборунд Песок кварцевый, ГОСТ 8736-85 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м <sup>3</sup> л кг т т т	2,04 2,55 10,4 3,06 2,0 1,86 0,133 0,017
E11-17.4	на каждые 5 мм изменения толщины добавлять сверх 20 мм при устройстве покрытий мозаичных (терраццо)	"	Раствор декоративный М200	м <sup>3</sup>	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	м2	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 м <sup>3</sup>	5,54 0,069 0,01
E11-19.2	накаждые 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 м <sup>3</sup>	5,79 0,069 0,01
E11-19.4	накаждые 5 мм изменения толщины	»	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	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	1,53 75,0
E11-20.2	на каждые 5 мм изменения толщины	"	Смесь ксилолитовая М50	м <sup>3</sup>	0,006 0,51
E11-20.3	поливинилацетатных толщиной 3 мм	"	Раствор водный поливинилацетатной дисперсии Шпатлевка поливинилацетатная Мастика поливинилацетатная	кг	43,3 84,0
E11-20.4	на каждый 1 мм изменения толщины	"	Мастика поливинилацетатная	т	0,5809 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	однослоиных 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	однослоиных 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 поливинилакетатной дисперсии Смесь полимербетонная Рейки маячные деревянные 25x20 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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы				
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход		
E11-23.2	эпоксидно-полиамидных	100м <sup>2</sup> покрытия	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 полiamидная 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		
E11-23.3	эпоксидно-карбамидных	»	Пигмент кислотный желтый	т	0,006		
			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		
E11-23.4	эпоксидно-фурановых	»	Мука андезитовая кислотоупорная, ТУ 6-12-37-72	т	0,32		
			Пигмент кислотный желтый	т	0,006		
			Карборунд	кг	16,5		
			Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,173		
			Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26-1, ГОСТ 7738-79Е	т	0,03		
E11-23.5	эпоксидно-каучуковых	»	Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА)	т	0,0303		
			Порошок кварцевый	т	0,31		
			Мономер ФА	т	0,06		
			Карборунд	кг	16,5		
			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		
Скипида, ГОСТ 1571-82							
Пигмент кислотный желтый							
Маршалит							
Карборунд							

**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 10мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8ф	100м <sup>2</sup> покрытия	Асбест хризотиловый К-6-30, ГОСТ 12871-83 Проволока медная круглая Ацетон технический, сорт 1, ГОСТ 2768-84 Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА) Порошок кварцевый Смола эпоксидная ЭД-20 Спирт фуриловый Графит измельченный, ГОСТ 8295-73 Смола ФАЭД-8ф	т т т т т т	0,087 0,002 0,019 0,116 0,683 0,062 0,052 0,683 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	100м <sup>2</sup> покрытия	Брусчатка высотой 140 мм, ОСТ 3529 Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	100 0,43
E11-25. 2	на цементном растворе с заполнением швов цементным раствором	"	Брусчатка высотой 140 мм, ОСТ 3529 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80	м <sup>2</sup> т	100 0,133

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
		100м2 по-крытия	Раствор цементный М300, ГОСТ 28013-89 Песок крупностью 2,5 мм, ГОСТ 8736-85 Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	м3 м3 м3 т	1,94 0,26 3,06 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	100м2 по-крытия	Аэросил марки А-175, ГОСТ 14922-77* Ацетон технический, сорт 1, ГОСТ 2768-84 Кирпич кислотоупорный прямой класса Б, ГОСТ 474-80 Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА) Смола эпоксидная ЭД-20 Мономер ФА Кокс молотый	т т т т т т	0,01 0,058 13,9 0,043 0,249 0,14 1,18
E11-26.2	при укладке на ребро	*	Аэросил марки А-175, ГОСТ 14922-77* Ацетон технический, сорт 1, ГОСТ 2768-84 Кирпич кислотоупорный прямой класса Б, ГОСТ 474-80 Полиэтиленполиамин марки А (ПЭПА) Смола эпоксидная ЭД-20 Мономер ФА Кокс молотый	т т т т т т	0,01 0,058 23,4 0,063 0,399 0,25 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. Раскрай 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	100м <sup>2</sup> покрытия	Плитки бетонные 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*	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup> т	102 1,32 0,133
E11-27.1-16A	цементных	*	Плитки цементные 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*	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup> т	102 1,32 0,133
E11-27.1-17A	мозаичных	*	Плитки мозаичные, ГОСТ 17057-89 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*	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup> т	102 1,32 0,133

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-27.2	керамических многоцветных	100м <sup>2</sup> покрытия	Плитки керамические неглазурованные 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*	м <sup>2</sup>      	102      
E11-27.3	керамических одноцветных с красителем	»	Плитки керамические неглазурованные одноцветные с красителем, 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*	м <sup>2</sup>      	102      
E11-27.4	ковровых керамических толщиной 4-6 мм	»	Ковры из плиток керамических неглазурованных одноцветных, 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*	м <sup>2</sup>      	101      

**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. Раскрай 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 <sup>*</sup> Грунтовка битумная	м <sup>2</sup> т	102 0,337
E11-28.2	керамических многоцветных	»	Плитки керамические неглазурованные многоцветные, ГОСТ 6787-80 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82 <sup>*</sup> Грунтовка битумная	м <sup>2</sup> т	102 0,354
E11-28.3	керамических одноцветных с крашителем	»	Плитки керамические неглазурованные одноцветные с крашителем, ГОСТ 6787-80 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82 <sup>*</sup> Грунтовка битумная	м <sup>2</sup> т	102 0,043

**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
E11-29.2	на прослойке из бетона	100м <sup>2</sup> покрытия	Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Плиты чугунные гладкие дырчатые 298×298 мм (масса 1 плиты 4,5 кг) Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	8,3 4,91 3,06 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	100м <sup>2</sup> покрытия	Плиты стальные штампованные перфорированные 300×300 мм (масса 1 плиты 2,34 кг) Песок строительный, ГОСТ 8736-85 Бетон тяжелый (класс по проекту), ГОСТ 7473-85	т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2,55 3,06 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. Раскрай 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 м <sup>2</sup> до 2 штук	100м <sup>2</sup> покрытия	Плиты мраморные Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89 Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	100 2,2 0,01 3,06
E11-31.2	мраморных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 3 штук	*	Плиты мраморные Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	100 2,35

Функциональный 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	Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>3</sup>	0,01
E11-31.3	мраморных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 штук	»	Плиты мраморные Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89 Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	100 2,5
E11-31.4	мраморных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 10 штук	»	Плиты мраморные Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89 Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	100 2,8
E11-31.5	мраморных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 20 штук	»	Плиты мраморные Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89 Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	100 2,9
E11-31.6	мраморных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 30 штук	»	Плиты мраморные Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89 Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	100 3,0
E11-31.7	гранитных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 3 штук	»	Плиты гранитные Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89 Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	100 2,5
E11-31.8	гранитных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 штук	»	Плиты гранитные Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89 Рейки маячные деревянные 25×20 мм Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	100 2,7
E11-31.9	гранитных при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 10 штук	»	Плиты гранитные Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	100 3,0

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
		100м <sup>2</sup> по-крытия	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-крытия	Шашки деревянные торцевые прямоугольные высотой 60 мм антисептированные, ОСТ 13-226-86 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82 <sup>*</sup> Грунтовка битумная	м <sup>2</sup>	101 0,726 0,0936 0,069
E11-32.1-21A	прямоугольной высотой 80 мм	"	Шашки деревянные торцевые прямоугольные высотой 80 мм антисептированные, ОСТ 13-226-86 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82 <sup>*</sup> Песок строительный, ГОСТ 8736-85	м <sup>2</sup>	101 0,57 0,0735 1,87
E11-32.1-22A	прямоугольной с пазами высотой 60 мм	"	Шашки деревянные торцевые прямоугольные с пазами высотой 60мм антисептированные, ОСТ 13-226-86 Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82 <sup>*</sup> Грунтовка битумная	м <sup>2</sup>	101 0,791 0,103 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	100м <sup>2</sup> покрытия	Доски со шпунктом и гребнем антисептированные, ДП-28, ГОСТ 8242-88 Гвозди строительные 3×70 мм, ГОСТ 4028-63	м <sup>3</sup>	2,88
E11-33.2	толщиной 36 мм	*	Доски со шпунктом и гребнем антисептированные, ДП-36, ГОСТ 8242-88 Гвозди строительные 3,5×90мм, ГОСТ 4028-63	м <sup>3</sup>	3,71
				т	0,0123
				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 kleящей мастики КН-2 толщиной слоя 0,6 мм на подготовленную стяжку. 03. Укладка паркетных клепок. 04. Очистка пола смоченными водой опилками. 05. Циклевка покрытия.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-34	Устройство покрытий:				
E11-34.1	из досок паркетных	100м <sup>2</sup> покрытия	Доски паркетные 2400×155 мм, ГОСТ 862.3-86 Гвозди строительные 1,8×50 мм, ГОСТ 4028-63 Опилки древесные, ГОСТ 18320-78 Шкурка стеклянная крупнозернистая	м <sup>2</sup>	104,0
				т	0,0138
				м <sup>3</sup>	1,0
				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	100м <sup>2</sup> по-крытия	Шкурка стеклянная мелкозернистая Паркет мозаичный, ГОСТ 862.2-85 Мастика кумарено-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80 Опилки древесные, ГОСТ 18320-78 Шкурка стеклянная крупнозернистая Шкурка стеклянная мелкозернистая	м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> кг м <sup>3</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	10,0 102,0 52,0 1,0 10,0 10,0
E11-34.3	из паркета штучного без жилок	"	Паркет штучный, ГОСТ 862.1-85 Мастика кумарено-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80 Опилки древесные, ГОСТ 18320-78 Шкурка стеклянная крупнозернистая Шкурка стеклянная мелкозернистая	м <sup>2</sup> кг м <sup>3</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	102,0 52,0 1,0 10,0 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 установленным 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 установленным 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: из щитов				
E11-35.1	паркетных 400x400 мм с пазами без гребней	100м <sup>2</sup> по-крытия	Щиты паркетные 400х400 мм, ГОСТ 862.4-87	м <sup>2</sup>	101,5

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-35.1-1B	паркетных 400×400 мм с пазами и гребнями	100м <sup>2</sup> по-крытия	Шпонки вкладные торцевые Гвозди строительные 1,8×60 мм, ГОСТ 4028-63 Опилки древесные, ГОСТ 18320-78 Шкурка стеклянная крупнозернистая Шкурка стеклянная мелкозернистая	т. шт. т м <sup>3</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	2,55 0,0088 1,0 10,0 10,0
E11-35.1-24A	из щитов	»	Щиты паркетные 400×400 мм, ГОСТ 862.4-87 Гвозди строительные 1,8×60 мм, ГОСТ 4028-63 Опилки древесные, ГОСТ 18320-78 Шкурка стеклянная крупнозернистая Шкурка стеклянная мелкозернистая	м <sup>2</sup> т м <sup>3</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	101,5 0,0088 1,0 10,0 10,0
E11-35.1-25	паркетных 600×600 мм с пазами и гребней	»	Щиты паркетные 600×600 мм, ГОСТ 862.4-87 Шпонки вкладные торцевые Гвозди строительные 1,8×60 мм, ГОСТ 4028-63 Опилки древесные, ГОСТ 18320-78 Шкурка стеклянная крупнозернистая Шкурка стеклянная мелкозернистая	м <sup>2</sup> т. шт. т м <sup>3</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	101,5 1,695 0,0059 1,0 10,0 10,0
E11-35.1-25A	паркетных 600×600 мм с пазами и гребнями	»	Щиты паркетные 600×600 мм, ГОСТ 862.4-87 Гвозди строительные 1,8×60 мм, ГОСТ 4028-63 Опилки древесные, ГОСТ 18320-78 Шкурка стеклянная крупнозернистая Шкурка стеклянная мелкозернистая	м <sup>2</sup> т. шт. т м <sup>3</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	101,5 0,0059 1,0 10,0 10,0
E11-35.1-25A	паркетных 800×800 мм с пазами без гребней	»	Щиты паркетные 800×800 мм, ГОСТ 862.4-87 Шпонки вкладные торцевые Гвозди строительные 1,8×60 мм, ГОСТ 4028-63 Опилки древесные, ГОСТ 18320-78 Шкурка стеклянная крупнозернистая Шкурка стеклянная мелкозернистая	м <sup>2</sup> т. шт. т м <sup>3</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	102,0 0,956 0,0033 1,0 10,0 10,0

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-35	Устройство покрытия:				
E11-35.1	из щитов				
E11-35.1-3Б	паркетных 800×800 мм с пазами и гребнями	100м <sup>2</sup> по кры- тия	Щиты паркетные 800×800 мм, ГОСТ 862.4-87 Гвозди строительные 1,8×60 мм, ГОСТ 4028-63 Опилки древесные, ГОСТ 18320-78 Шкурка стеклянная крупнозернистая Шкурка стеклянная мелкозернистая	м <sup>2</sup> т м <sup>3</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	102,0 0,0033 1,0 10,0 10,0
E11-35.2	из щитов деревянных реечных	*	Щиты деревянные реечные толщиной 27 мм, ОСТ 13-46-76 Гвозди строительные 1,8×50 мм, ГОСТ 4028-63	м <sup>2</sup> т	101,5 0,0059
E11-35.3	из плит древесноволокнистых	*			
E11-35.3-8А	на битумной мастике горячей	*	Плиты древесноволокнистые сверхтврдые толщ. 5 мм марки СТС-500, гр. А, ГОСТ 4598-86 Грунтовка битумная Мастика битумная горячая, ГОСТ 2889-80 Топливо дизельное, ГОСТ 305-82*	т. м <sup>2</sup> т т т	0,102 0,069 0,133 0,017
E11-35.3-4Б	на мастике КН-2	*	Плиты древесноволокнистые сверхтврдые толщ. 5 мм марки СТС-500, гр. А, ГОСТ 4598-86 Мастика кумароново-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80	т. м <sup>2</sup> кг	0,102 52,0
E11-35.3	из плит древесноволокнистых				
E11-35.3-5Б	на дифенилкетоновой мастике (ДФК-11)	*	Плиты древесноволокнистые сверхтврдые толщ. 5 мм марки СТС-500, гр. А, ГОСТ 4598-86 Мастика дифенилкетоновая ДФК-11	т. м <sup>2</sup> кг	0,102 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. Раскрай 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 клее «Бустилат» в жилых зданиях:				
E11-36.1-29A.3Г	из линолеума без рисунка	100м <sup>2</sup> покрытия	Линолеум без рисунка на теплозвукоизолирующей подоснове, ГОСТ 18108-80 Клей латексный «Бустилат», ТУ-400-2-50-85 Шпатлевка полимерцементная	м <sup>2</sup> т кг	104,0 0,065 1,9
E11-36.1-28A.3Г	из линолеума с рисунком	»	Линолеум с рисунком на теплозвукоизолирующей подоснове, ГОСТ 18108-80 Клей латексный «Бустилат», ТУ-400-2-50-85 Шпатлевка полимерцементная	м <sup>2</sup> т кг	106,0 0,065 1,9
E11-36.1-30A.3Г	из линолеумных ковров, заготовленных по размеру помещения	»	Линолеумные ковры Клей латексный «Бустилат», ТУ-400-2-50-85 Шпатлевка полимерцементная	м <sup>2</sup> т кг	100,5 0,065 1,9
E11-36.2	на мастике КН-2 в жилых зданиях:				
E11-36.2-29A.3Г	из линолеума без рисунка	»	Линолеум без рисунка без подосновы, ГОСТ 14632-79 Мастика кумарено-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80 Шпатлевка полимерцементная	м <sup>2</sup> кг кг	104,0 52,0 1,9
E11-36.2-28A.3Г	из линолеума с рисунком	»	Линолеум с рисунком без подосновы, ГОСТ 14632-79 Мастика кумарено-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80 Шпатлевка полимерцементная	м <sup>2</sup> кг кг	106,0 52,0 1,9
E11-36.2-30A.3Г	из линолеумных ковров, заготовленных по размеру помещений в промышленных и общественных зданиях:	»	Линолеумные ковры Мастика кумарено-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80 Шпатлевка полимерцементная	м <sup>2</sup> кг кг	100,5 52,0 1,9
E11-36.2-28A.4Г	из линолеума без рисунка	»	Линолеум без рисунка без подосновы, ГОСТ 14632-79 Мастика кумарено-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80	м <sup>2</sup> кг	102,0 52,0

### Таблица 11-37. Устройство покрытий из релина

**Состав работ:** 01. Частичное подмазывание шпатлевкой неровностей, трещин и выбоин. 02. Раскрай 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 теплозвукоизолирующей 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 кумарон-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 кумарон-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80 Шпатлевка полимерцементная Ветошь	м2 кг кг	102,0 52,0 1,9 0,5
E11-38.3	на мастике КН-3	»	Плитки поливинилхлоридные Мастика кумарон-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 пришивкой гвоздями.

плинтусов цементных, терраццевых: 01. Устройство плинтусов из цементного или терраццевого 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		М а т е р и а л ы		
	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 Гвозди строительные 2×40 мм, ГОСТ 4028-63 Пробки деревянные	м т т. шт.	101,0 0,00033 0,149
E11-39.2	цементных	»	Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м³	0,21
E11-39.3	из терраццевого раствора	»	Раствор декоративный с каменной крошкой (терраццо)	м³	0,21
E11-39.4	из плиток керамических	»	Плитки керамические плинтусные, ГОСТ 6787-80 Раствор цементный (марка по проекту), ГОСТ 28013-89	м м³	101,0 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		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-40	Устройство плинтусов поливинилхлоридных:				
E11-40.1	на мастике КН-2	100 м плинтусов	Плинтусы поливинилхлоридные Мастика кумароново-каучуковая КН-2, ГОСТ 24064-80	м кг	101,0 5,15

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-40.2	на мастике КН-3	100 м плинтусов	Плинтусы поливинилхлоридные Мастика кумароново-каучуковая КН-3, ГОСТ 24064-80	м т	101,0 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		М а т е р и а л ы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-41.1	Устройство плинтусов из мраморных плит	100 м плинтусов	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 плинтусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		М а т е р и а л ы		
	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* Ацетон технический, сорт 1, ГОСТ 2768-84 Кирпич кислотоупорный прямой кл. Б, ГОСТ 474-80 Полиизтиленполиамин марки А (ПЭПА) Смола эпоксидная ЭД-20 Мономер ФА Кокс молотый	т т т т т	0,001 0,013 1,63 0,0046 0,0325 0,017 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>	0,4
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>	0,95
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>	0,4
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>	1,42
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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	ед. изм.	наименование	ед. изм.	расход
E11-43. 2-11A	из минераловат- ных матов	100м <sup>2</sup> пола	Кирпич керамический полно- теглый 250x120x65 мм, ГОСТ 530-80	т.шт.	0,69
		»	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты, ГОСТ 23307-78 Кирпич керамический полно- теглый 250x120x65 мм, ГОСТ 530-80	м <sup>3</sup>	1,27