

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ

## ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

11-жинақ. Едендер

## ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 11. Полы

ҚР ЭСН 8.04-01-2024  
ЭСН РК 8.04-01-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ

## ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

11-жинақ. Едендер

## ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 11. Полы

ҚР ЭСН 8.04-01-2024  
ЭСН РК 8.04-01-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

## **Алғы сөз**

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                      | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ   |
| 2 ҰСЫНҒАН                        | Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ                | ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен   |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.01.2025 жылдан бастап  |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ               | ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген<br>ҚР ЭСН 8.04-01-2022 «Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар»         |

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды**

## **Предисловие**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН           | АО «КазНИИСА»  |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН          | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК) |
| 3 УТВЕРЖДЕН            | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ  |
| И ВВЕДЕН<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 01.01.2025 года  |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН        | ЭСН РК 8.04-01-2022 «Элементные сметные нормы на строительные работы», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ  |

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства**

## Содержание

Техническая часть .....	1
Раздел 1111-01 Работы подготовительные по устройству полов .....	2
Подраздел 1111-0101 Уплотнение грунта .....	2
Группа 1111-0101-01 Уплотнение грунта .....	2
Подраздел 1111-0102 Устройство подстилающих слоев .....	2
Группа 1111-0102-01 Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками ..	2
Группа 1111-0102-02 Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками .....	6
Подраздел 1111-0103 Устройство стяжек, выравнивание поверхностей под полы .....	8
Группа 1111-0103-01 Устройство стяжек .....	8
Группа 1111-0103-02 Выравнивание поверхностей под полы .....	13
Подраздел 1111-0104 Устройство основания для настила .....	14
Группа 1111-0104-01 Укладка лаг .....	14
Подраздел 1111-0105 Устройство полов бетонных .....	15
Группа 1111-0105-01 Устройство полов бетонных .....	15
Раздел 1111-02 Работы по устройству покрытия полов .....	18
Подраздел 1111-0201 Устройство покрытий полов земляных и щебеночных .....	18
Группа 1111-0201-01 Устройство покрытий полов земляных и щебеночных .....	18
Подраздел 1111-0202 Устройство покрытий полов бетонных, цементобетонных и металлоцементных, из бетона кислотоупорного и жароупорного .....	20
Группа 1111-0202-01 Устройство покрытий полов бетонных, цементобетонных и металлоцементных .....	20
Группа 1111-0202-02 Устройство покрытий полов из бетона кислотоупорного и жароупорного .....	23
Подраздел 1111-0203 Устройство покрытий полов мозаичных ("Брекчия" и террасцо) ..	24
Группа 1111-0203-01 Устройство покрытий полов мозаичных ("Брекчия" и террасцо) .....	24
Подраздел 1111-0204 Установка жилок в покрытие полов .....	26
Группа 1111-0204-01 Установка жилок в покрытие полов .....	26
Подраздел 1111-0205 Устройство покрытий полов асфальтобетонных .....	27
Группа 1111-0205-01 Устройство покрытий полов асфальтобетонных .....	27
Подраздел 1111-0206 Устройство покрытий полов ксилолитовых и поливинилацетатных .....	29
Группа 1111-0206-01 Устройство покрытий полов ксилолитовых и поливинилацетатных .....	29
Подраздел 1111-0207 Устройство покрытий полов полимерцементных .....	30
Группа 1111-0207-01 Устройство покрытий полов полимерцементных .....	30

Подраздел 1111-0208 Устройство покрытий полов поливинилацетатно-цементобетонных .....	32
Группа 1111-0208-01 Устройство покрытий полов поливинилацетатно-цементобетонных.....	32
Подраздел 1111-0209 Устройство покрытий полов бесшовных .....	33
Группа 1111-0209-01 Устройство покрытий полов бесшовных толщиной 5 мм.....	33
Подраздел 1111-0210 Устройство покрытий полов из полимерраствора .....	35
Группа 1111-0210-01 Устройство покрытий полов из полимерраствора .....	35
Подраздел 1111-0211 Устройство покрытий полов из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке .....	36
Группа 1111-0211-01 Устройство покрытий полов из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке .....	36
Подраздел 1111-0212 Устройство покрытий полов из плиток.....	36
Группа 1111-0212-01 Устройство покрытий полов из плиток.....	36
Подраздел 1111-0213 Устройство покрытий полов из плит мраморных и гранитных.....	39
Группа 1111-0213-01 Устройство покрытий полов из плит мраморных и гранитных..	39
Группа 1111-0213-02 Облицовка ступеней .....	48
Группа 1111-0213-03 Установка ступеней гранитных цельных .....	48
Подраздел 1111-0214 Устройство покрытий полов дощатых и из брусков.....	49
Группа 1111-0214-01 Устройство покрытий полов дощатых и из брусков.....	49
Подраздел 1111-0215 Устройство покрытия полов из паркетных досок, паркета мозаичного, штучного, щитов паркетных .....	50
Группа 1111-0215-01 Устройство покрытия полов из паркетных досок, паркета мозаичного, штучного, щитов паркетных.....	50
Подраздел 1111-0216 Устройство покрытия полов из ламинированных панелей .....	53
Группа 1111-0216-01 Устройство покрытия полов из ламинированных панелей.....	53
Подраздел 1111-0217 Устройство покрытия полов из щитов деревянных реечных и листовыми материалами .....	54
Группа 1111-0217-01 Устройство покрытия полов из щитов деревянных реечных и листовыми материалами .....	54
Подраздел 1111-0218 Устройство покрытия полов из линолеума, "Релина" и ковровых покрытий.....	55
Группа 1111-0218-01 Устройство покрытия полов из линолеума.....	55
Группа 1111-0218-02 Устройство покрытия полов коврового .....	57
Группа 1111-0218-03 Устройство покрытия полов из "Релина" .....	59
Группа 1111-0218-04 Устройство покрытия полов из рулонных материалов .....	60
Подраздел 1111-0219 Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных .....	61
Группа 1111-0219-01 Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных ..	61
Подраздел 1111-0220 Устройство плинтусов .....	62

Группа 1111-0220-01 Устройство плинтусов деревянных, цементных, из террацевого раствора и из плиток керамических.....	62
Группа 1111-0220-02 Устройство плинтусов поливинилхлоридных.....	63
Группа 1111-0220-03 Устройство плинтусов из мраморных плит .....	64
Группа 1111-0220-04 Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича .....	64
Подраздел 1111-0221 Устройство покрытий полов из чугунных плит .....	65
Группа 1111-0221-01 Устройство покрытий полов из чугунных плит .....	65
Подраздел 1111-0222 Устройство покрытий полов наливных.....	66
Группа 1111-0222-01 Устройство покрытий полов наливных.....	66
Подраздел 1111-0223 Устройство полов полимерных наливных из полиуретана.....	66
Группа 1111-0223-01 Устройство полов полимерных наливных полиуретановых.....	66
Группа 1111-0223-02 Устройство полов полимерных наливных эпоксидных .....	69
Подраздел 1111-0224 Нарезка швов при устройстве бетонных полов.....	70
Группа 1111-0224-01 Нарезка швов при устройстве бетонных полов .....	70
Подраздел 1111-0225 Устройство профиля накладного .....	71
Группа 1111-0225-01 Устройство профиля накладного .....	71
Подраздел 1111-0226 Устройство полов теплых электрообогреваемых.....	72
Группа 1111-0226-01 Устройство полов теплых электрообогреваемых.....	72
Подраздел 1111-0227 Устройство покрытия полов из брусчатки.....	73
Группа 1111-0227-01 Устройство покрытия полов из брусчатки и булыжного камня.....	73

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР  
БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

---

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ  
НОРМАЛАР  
11-ЖИНАҚ. ЕДЕНДЕР**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
СБОРНИК 11. ПОЛЫ**

---

**Дата введения 2025-01-01**

**Техническая часть**

**1 Общие указания**

1.1 Элементные сметные нормы (далее - нормы) сборника 11 «Полы» (далее-Сборник) учитывают полный комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов полов. При устройстве химически стойких покрытий полов для помещений с агрессивными средами следует применять нормы сборника 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии, гидроизоляционные работы».

1.2 При устройстве бетонного подстилающего слоя бетоноукладочными машинами в соответствии с правилами устройства цементобетонных дорожных покрытий следует применять нормы сборника 27 «Автомобильные дороги».

1.3 Нормы на устройство покрытий не учитывают установку плинтусов, которые следует принимать дополнительно по соответствующим нормам Сборника в зависимости от вида полов и проектных решений.

**2 Правила исчисления объемов работ**

2.1 Объем подстилающего слоя (подготовки) под полы должен исчисляться за вычетом мест, занимаемых печами, колоннами, выступающими фундаментами и подобными элементами.

2.2 Объем работ по устройству покрытий полов следует принимать по площади между внутренними гранями стен или перегородок с учетом толщины отделки, предусматриваемой проектом; покрытия в подоконных нишах и дверных проемах включаются также в объем работ и исчисляются по проектным данным.

Площади, занимаемые перегородками (за исключением чистых), колоннами, печами, фундаментами, выступающими над уровнем пола, и подобными конструкциями, в объем работ не включаются.



## Раздел 1111-01 Работы подготовительные по устройству полов

## Подраздел 1111-0101 Уплотнение грунта

## Группа 1111-0101-01 Уплотнение грунта

## Таблица 1111-0101-0101 - Уплотнение грунта гравием

*м² площади уплотнения*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Планировка основания. 2. Полив грунта водой. 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,0681
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0033
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0046
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0009
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,051
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0022

## Таблица 1111-0101-0102 - Уплотнение грунта щебнем

*м² площади уплотнения*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Планировка основания. 2. Полив грунта водой. 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,0681
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0033
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0046
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0009
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,051
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0022

## Подраздел 1111-0102 Устройство подстилающих слоев

## Группа 1111-0102-01 Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками

## Таблица 1111-0102-0101 - Устройство подстилающих слоев с уплотнением

## трамбовками песчаных

*м³ подстилающего слоя*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	2,99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3

## Окончание таблицы 1111-0102-0101

1	2		
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,22
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,12
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15

**Таблица 1111-0102-0102 - Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками шлаковых**

*м³ подстилающего слоя*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	2,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,09
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,55
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,09
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	м³	1,28
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15
	<b>Примечания</b>		
ПР-1111-001	Норма применяется как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.		

**Таблица 1111-0102-0103 - Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками гравийных**

*м³ подстилающего слоя*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	3,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,09
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,46
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,28
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15
	<b>Примечания</b>		
ПР-1111-001	Норма применяется как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.		

**Таблица 1111-0102-0104 - Устройство подстилающих слоев с уплотнением  
трамбовками щебеночных**

*м<sup>3</sup> подстилающего слоя*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	3,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,09
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,46
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,29
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	0,09
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м <sup>3</sup>	1
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,15
	<b>Примечания</b>		
ПР-1111-001	Норма применяется как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.		

**Таблица 1111-0102-0105 - Устройство подстилающих слоев с уплотнением  
трамбовками глинобитных без добавок**

*м<sup>3</sup> подстилающего слоя*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Планировка основания. 2. Приготовление глинобитной смеси. 3. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 4. Уход за подстилающими слоями.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	6,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-202-0301	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,58
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,6
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-102-0101	Глина природная	м <sup>3</sup>	0,44
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,97
	<b>Примечания</b>		
ПР-1111-001	Норма применяется как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.		

**Таблица 1111-0102-0106 - Устройство подстилающих слоев с уплотнением  
трамбовками глинобитных с маслянистыми добавками**

*м³ подстилающего слоя*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Планировка основания. 2. Приготовление глинобитной смеси. 3. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 4. Уход за подстилающими слоями.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	6,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-202-0301	Глиномешалки, 4 м³	маш.-ч	0,58
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,6
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-102-0101	Глина природная	м³	0,43
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,99
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,08
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,96
	<b>Примечания</b>		
ПР-1111-001	Норма применяется как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.		

**Таблица 1111-0102-0107 - Устройство подстилающих слоев с уплотнением  
трамбовками глинобитных с добавкой щебня**

*м³ подстилающего слоя*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Планировка основания. 2. Приготовление глинобитной смеси. 3. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 4. Уход за подстилающими слоями.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	7,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,27
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-202-0301	Глиномешалки, 4 м³	маш.-ч	0,58
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,09
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,6
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-102-0101	Глина природная	м³	0,33
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,41
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,76
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,86
	<b>Примечания</b>		
ПР-1111-001	Норма применяется как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.		

**Таблица 1111-0102-0108 - Устройство подстилающих слоев с уплотнением  
трамбовками глинобетонных**

*м³ подстилающего слоя*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Планировка основания. 2. Приготовление глинобетонной смеси. 3. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 4. Уход за подстилающими слоями.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	7,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,28
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-202-0301	Глиномешалки, 4 м³	маш.-ч	0,58
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,6
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-102-0101	Глина природная	м³	0,2
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,91
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,46
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,72
	<b>Примечания</b>		
ПР-1111-001	Норма применяется как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.		

**Таблица 1111-0102-0109 - Устройство подстилающих слоев бетонных**

*м³ подстилающего слоя*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 3. Устройство деформационных швов. 4. Уход за подстилающими слоями.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	3,66
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35
235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2

**Группа 1111-0102-02 Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками**

**Таблица 1111-0102-0201 - Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками шлаковых**

*м³ подстилающего слоя*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием. 3. Уплотнение подстилающего слоя самоходными катками.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		

## Окончание таблицы 1111-0102-0201

1	2	3	4
003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	2,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,08
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	м³	1,28
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15
<b>Примечания</b>			
ПР-1111-001	Норма применяется как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.		

**Таблица 1111-0102-0202 - Устройство подстилающих слоев с уплотнением  
самоходными катками гравийных**

*м³ подстилающего слоя*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием. 3. Уплотнение подстилающего слоя самоходными катками.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	2,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,08
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,28
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15
<b>Примечания</b>			
ПР-1111-001	Норма применяется как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.		

**Таблица 1111-0102-0203 - Устройство подстилающих слоев с уплотнением  
самоходными катками щебеночных**

*м³ подстилающего слоя*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием. 3. Уплотнение подстилающего слоя самоходными катками.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	3,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,08
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,4
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,18
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,09

## Окончание таблицы 1111-0102-0203

1	2	3	4
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,17
<b>Примечания</b>			
ПР-1111-001	Норма применяется как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.		

## Подраздел 1111-0103 Устройство стяжек, выравнивание поверхностей под полы

## Группа 1111-0103-01 Устройство стяжек

## Таблица 1111-0103-0101 - Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм

м² стяжки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя раствора. 3. Уход за стяжкой.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,356
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0127
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035
<b>Примечания</b>			
ПР-1111-003	При устройстве стяжки, для учета агрессии грунта к бетону, к норме следует добавлять следующие ресурсы: к затратам труда рабочих – 0,0109 чел.-ч; к времени эксплуатации машин – котел битумный – 0,0109 маш.-ч; к материалам – мастика битумная – 0,00134 т.		

## Таблица 1111-0103-0102 - Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм.

Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101

м² стяжки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя раствора.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,0044
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0051

## Таблица 1111-0103-0103 - Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм

м² стяжки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя бетона. 3. Уход за стяжкой.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,366

## Окончание таблицы 1111-0103-0103

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0127
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0204
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035
	<b>Примечания</b>		
ПР-1111-003	При устройстве стяжки, для учета агрессии грунта к бетону, к норме следует добавлять следующие ресурсы: к затратам труда рабочих – 0,0109 чел.-ч; к времени эксплуатации машин – котел битумный – 0,0109 маш.-ч; к материалам – мастика битумная – 0,00134 т.		

**Таблица 1111-0103-0104 - Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103**

*м² стяжки*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя бетона.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0044
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0051

**Таблица 1111-0103-0105 - Устройство стяжек легкогобетонных, толщиной 20 мм**

*м² стяжки*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона. 3. Уход за стяжкой.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0127
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м³	0,0204
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035
	<b>Примечания</b>		
ПР-1111-003	При устройстве стяжки, для учета агрессии грунта к бетону, к норме следует добавлять следующие ресурсы: к затратам труда рабочих – 0,0109 чел.-ч; к времени эксплуатации машин – котел битумный – 0,0109 маш.-ч; к материалам – мастика битумная – 0,00134 т.		



**Таблица 1111-0103-0106 - Устройство стяжек легковесных, толщиной 20 мм.  
Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме  
1111-0103-0105**

*м<sup>2</sup> стяжки*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0044
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10	м <sup>3</sup>	0,0051

**Таблица 1111-0103-0107 - Устройство стяжек из плит древесноволокнистых**

*м<sup>2</sup> стяжки*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Разметка, нарезка и укладка плит древесноволокнистых в один слой насухо.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0729
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0011
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0109
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0007
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 м <sup>2</sup>	0,00102

**Таблица 1111-0103-0108 - Устройство стяжек легковесных из сухих смесей  
толщиной 20 мм**

*м<sup>2</sup> стяжки*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка поверхности. 2. Приготовление бетона из сухих смесей. 3. Подача бетона. 4. Устройство стяжки. 5. Затирка поверхности затирочной машиной и поливка.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,393
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-201-1101	Установки для приема и подачи жестких растворов, производительность до 22,5 м <sup>3</sup> /ч, емкость 2,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0144
313-302-0302	Виброрейка	маш.-ч	0,0457
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,0384
315-102-0601	Компрессор стационарный, производительность 15 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0144
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,004
233-301-0111	Пенообразователь ПБ-2000	кг	0,02

## Окончание таблицы 1111-0103-0108

1	2	3	4
233-401-0101	Смесь сухая - стяжка цементная СТ РК 1168-2006 М200	кг	28,56
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,036

**Таблица 1111-0103-0109 - Устройство стяжек легкобетонных из сухих смесей толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0108**

*м² стяжки*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Приготовление бетона из сухих смесей. 2. Подача бетона. 3. Устройство стяжки.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0097
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-201-1101	Установки для приема и подачи жестких растворов, производительность до 22,5 м³/ч, емкость 2,5 м³	маш.-ч	0,0011
315-102-0601	Компрессор стационарный, производительность 15 м³/мин	маш.-ч	0,0011
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-301-0111	Пенообразователь ПБ-2000	кг	0,005
233-401-0101	Смесь сухая - стяжка цементная СТ РК 1168-2006 М200	кг	7,14
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00025

**Таблица 1111-0103-0110 - Устройство стяжек из модифицированного полистиролбетона, толщиной 50 мм**

*м² стяжки*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка поверхности. 2. Крепление на стены по периметру помещения демпферной ленты. 3. Установка и выверка маячных реек. 4. Смачивание поверхности водой. 5. Протягивание и соединение растворораздаточного шланга на горизонтальных и вертикальных участках. 6. Подача, укладка и разравнивание полистиролбетона. 7. Снятие маячных реек и заделка борозд. 8. Уход за стяжкой.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,2661
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0133
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0801	Смеситель-пневмонагнетатель мобильный на шасси с электродвигателем, без встроенного компрессора для приготовления и подачи строительных составов, смесей, растворов и бетона к месту укладки, подача по вертикали до 100 м, подача по горизонтали до 180 м, производительность до 5 м³/ч, емкость резервуара 0,3 м³	маш.-ч	0,0133
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,0133
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0117
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-202-0103	Полистиролбетон СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 марки D200	м³	0,0508
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00102
234-701-0301	Лента демпферная стандартная	м	0,10

**Таблица 1111-0103-0111 - Устройство стяжек из модифицированного полистиролбетона, толщиной 50 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0110**

*м² стяжки*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Приготовление полистиролбетона. 2. Подача, укладка и разравнивание полистиролбетона.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,007
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0801	Смеситель-пневмонагнетатель мобильный на шасси с электродвигателем, без встроенного компрессора для приготовления и подачи строительных составов, смесей, растворов и бетона к месту укладки, подача по вертикали до 100 м, подача по горизонтали до 180 м, производительность до 5 м³/ч, емкость резервуара 0,3 м³	маш.-ч	0,0011
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,0011
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-202-0103	Полистиролбетон СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 марки D200	м³	0,0051
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0001

**Таблица 1111-0103-0112 - Устройство стяжек из рентгенозащитного раствора, толщиной 30 мм**

*м² оштукатуриваемой поверхности*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка поверхности. 2. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой. 3. Приготовление раствора.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0694
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,046
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0052
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0182
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-403-0201	Песок баритовый строительный	м³	0,036
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0225
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0034
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0008
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02

**Таблица 1111-0103-0113 - Устройство стяжек из рентгенозащитного раствора, толщиной 30 мм. Добавлять при увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм к норме 1111-0103-0112**

*м² оштукатуриваемой поверхности*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка поверхности. 2. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой. 3. Приготовление раствора.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,09
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0255
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		

## Окончание таблицы 1111-0103-0113

1	2	3	4
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,015
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0022
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0083
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-403-0201	Песок баритовый строительный	м³	0,012
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0075
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0003
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001

**Таблица 1111-0103-0114 - Устройство стяжек Устройство шпаклевки полимерцементной толщиной 1 мм, по стяжке керамзитобетонной**

*м² стяжки*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Подготовка основания.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,252
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0003
314-504-0401	Подъемники грузопассажирские грузоподъемностью 100 т, высотой подъема 105 м	маш.-ч	0,0002
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-701-0102	Клей казеиновый	т	0,000025
236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	0,15
216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	0,00011
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00012

**Группа 1111-0103-02 Выравнивание поверхностей под полы**

**Таблица 1111-0103-0201 - Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным**

*м² стяжки*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Подготовка основания. 2. Очистка поверхности с промывкой основания. 3. Приготовление раствора из сухих смесей. 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания. 5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,3136
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0035
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0014
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0584
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,032
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016
233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5,6

## Окончание таблицы 1111-0103-0201

1	2	3	4
233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3,2
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0068

**Таблица 1111-0103-0202 - Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным.**  
**Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0103-0201**

<i>м² стяжки</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Очистка поверхности с промывкой основания. 3. Приготовление раствора из сухих смесей. 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0189
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00066
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,00046
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0116
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1,9
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0012

## Подраздел 1111-0104 Устройство основания для настила

## Группа 1111-0104-01 Укладка лаг

Таблица 1111-0104-0101 - Укладка лаг по кирпичным столбикам

<i>м² пола</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Кладка кирпичных столбиков. 2. Антисептирование деревянных подкладок. 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок. 4. Укладка лаг.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,447
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0062
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0014
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0048
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0045
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,0028
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0051
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0024
217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,000034
233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100x40; 100x60; 120x60; 100-150x40-60 мм	м³	0,0118
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,23
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0007

Таблица 1111-0104-0102 - Укладка лаг по кирпичным подкладкам

*м² пола*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Кладка подкладок из кирпича. 2. Антисептирование деревянных подкладок. 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок. 4. Укладка лаг.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,387
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0098
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0012
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0046
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0045
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,0014
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0026
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0024
217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,000034
233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м³	0,0118
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,23
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0007

Таблица 1111-0104-0103 - Укладка лаг по плитам перекрытий

*м² пола*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Укладка лаг.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,322
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0018
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0026
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0032
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м³	0,0082
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,21

**Подраздел 1111-0105 Устройство полов бетонных**  
**Группа 1111-0105-01 Устройство полов бетонных**

**Таблица 1111-0105-0101 - Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования толщиной 100 мм**

*м² пола*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием. 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности. 5. Укладка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 6. Вакуумирование. 7. Снятие, очистка и промывка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 8. Снятие, очистка маячных реек и заделка оставшихся борозд. 9. Заглаживание и затирка поверхности покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,303
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-304-0201	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	0,095
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,102
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0006
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005

**Таблица 1111-0105-0102 - Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования толщиной 150 мм**

*м² пола*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием. 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности. 5. Укладка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 6. Вакуумирование. 7. Снятие, очистка и промывка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 8. Снятие, очистка маячных реек и заделка оставшихся борозд. 9. Заглаживание и затирка поверхности покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,335
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0063
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-304-0201	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	0,105
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,153
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0011
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005

**Таблица 1111-0105-0103 - Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования толщиной 200 мм**

*м² пола*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием. 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности. 5. Укладка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 6. Вакуумирование. 7. Снятие, очистка и промывка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 8. Снятие, очистка маячных реек и заделка оставшихся борозд. 9. Заглаживание и затирка поверхности покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066

## Окончание таблицы 1111-0105-0103

1	2		
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-304-0201	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	0,11
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,204
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0015
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005

**Таблица 1111-0105-0104 - Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования толщиной 250 мм**

м² пола

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием. 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности. 5. Укладка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 6. Вакуумирование. 7. Снятие, очистка и промывка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 8. Снятие, очистка маячных реек и заделка оставшихся борозд. 9. Заглаживание и затирка поверхности покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,391
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0072
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-304-0201	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	0,12
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,255
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0019
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005

**Таблица 1111-0105-0105 - Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования на гранитном щебне, толщиной 100 мм**

м² пола

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием. 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности. 5. Укладка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 6. Вакуумирование. 7. Снятие, очистка и промывка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 8. Снятие, очистка маячных реек и заделка оставшихся борозд. 9. Заглаживание и затирка поверхности покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,303
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-304-0201	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	0,095
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,102
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0006
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005



**Таблица 1111-0105-0106 - Устройство полов бетонных армированных с  
поверхностным упрочнением толщиной 110 мм**

			<i>м² пола</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Укладка сетки арматурной. 4. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием. 5. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности. 6. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси. 7. Устройство температурно-усадочного шва. 8. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,3954
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0139
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,0067
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0084
313-304-0101	Машины бетоноотделочные однороторные, 600 мм	маш.-ч	0,0051
313-304-0102	Машины бетоноотделочные однороторные, 900 мм	маш.-ч	0,008
313-304-0103	Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм	маш.-ч	0,0174
313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0126
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0005
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00073
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,001
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0284
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1155
214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	0,0178
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,003
233-401-0201	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006	кг	0,1298
234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	0,0048
217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	0,776
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001
235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,07

**Таблица 1111-0105-0107 - Устройство полов бетонных армированных с  
поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Добавлять или исключать при  
изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-0105-0106**

			<i>м² пола</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,0211
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00122
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,00061
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0008
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0105

### Раздел 1111-02 Работы по устройству покрытия полов

#### Подраздел 1111-0201 Устройство покрытий полов земляных и щебеночных

#### Группа 1111-0201-01 Устройство покрытий полов земляных и щебеночных

#### Таблица 1111-0201-0101 - Устройство покрытий полов земляных без добавок песка

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Рыхление, перемешивание, разравнивание и укатка грунта.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,0627
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0246
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0092
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0102
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,005
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0002
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0002
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0201

**Таблица 1111-0201-0102 - Устройство покрытий полов земляных, улучшенных добавками песка (20%)**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Рыхление, перемешивание, разравнивание и укатка грунта.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,133
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0359
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0092
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,007
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0145
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,005
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0002
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0002
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0285
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,045
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0124

**Таблица 1111-0201-0103 - Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Планировка основания. 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,263
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0122
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0077
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0116

## Окончание таблицы 1111-0201-0103

1	2	3	4
321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0184
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0092
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0298
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124

**Подраздел 1111-0202 Устройство покрытий полов бетонных, цементобетонных и металлоцементных, из бетона кислотоупорного и жароупорного**

**Группа 1111-0202-01 Устройство покрытий полов бетонных, цементобетонных и металлоцементных**

**Таблица 1111-0202-0101 - Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм**

*м² покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытиями.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,361
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,012
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0083
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0081
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0306
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035

**Таблица 1111-0202-0102 - Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0101**

*м² покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Устройство покрытий.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,0104
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0081
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0051

**Таблица 1111-0202-0103 - Устройство покрытий полов цементных, толщина 20 мм**

*м² покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытиями.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,269
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0264
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0325
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0108
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0075
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0081
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0204
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385

**Таблица 1111-0202-0104 - Устройство покрытий полов цементных, толщина 20 мм.**  
**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0103**

*м² покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Устройство покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,0101
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0081
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0051

**Таблица 1111-0202-0105 - Устройство покрытий полов металлоцементных, толщина 15 мм**

*м² покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытиями.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,638
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0099
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0081
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306
233-402-0102	Раствор металлоцементный М-500	м³	0,0153
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,039

**Таблица 1111-0202-0106 - Устройство покрытий полов металлоцементных, толщина 15 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0105**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Устройство покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0044
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-402-0102	Раствор металлоцементный М-500	м <sup>3</sup>	0,0051

**Таблица 1111-0202-0107 - Шлифовка покрытий бетонных и металлоцементных**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Шлифовка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0209
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0209
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-701-0107	Карборунд	кг	0,02
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,02
	<b>Примечания</b>		
ПР-1111-002	Норму допускается применять только при наличии указаний в проекте.		

**Таблица 1111-0202-0108 - Железнение покрытий цементных**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Железнение цементных покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0006
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0006
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,002
	<b>Примечания</b>		
ПР-1111-002	Норму допускается применять только при наличии указаний в проекте.		

**Группа 1111-0202-02 Устройство покрытий полов из бетона кислотоупорного и жароупорного**

**Таблица 1111-0202-0201 - Устройство покрытий полов из бетона кислотоупорного, толщиной 40 мм**

<i>м<sup>2</sup> покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия. 4. Приготовление грунтовок. 5. Приготовление бетона.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,8)	чел.-ч	0,963
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,136
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,1215
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0026
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0186
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,0163
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00077
217-701-0105	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,0028
217-701-0108	Порошок кварцевый	т	0,0186
217-701-0203	Спирт фуриловый	т	0,00046
218-103-0201	Ветошь	кг	0,005
261-101-0138	Щебень андезитовый рядовой фракции от 0 до 70 мм	м <sup>3</sup>	0,0212

**Таблица 1111-0202-0202 - Устройство покрытий полов из бетона кислотоупорного, толщиной 40 мм. Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0201**

<i>м<sup>2</sup> покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия. 4. Приготовление бетона.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,8)	чел.-ч	0,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0303
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,0276
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00465
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,00386
217-701-0105	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,00067
217-701-0108	Порошок кварцевый	т	0,00465
217-701-0203	Спирт фуриловый	т	0,00012
261-101-0138	Щебень андезитовый рядовой фракции от 0 до 70 мм	м <sup>3</sup>	0,003

**Таблица 1111-0202-0203 - Устройство покрытий полов из бетона жароупорного, толщиной 90 мм**

<i>м<sup>2</sup> покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия. 4. Укладка арматурной сетки.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,542
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0287
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,0262
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-301-0101	Бетон жаростойкий на портландцементе	м <sup>3</sup>	0,0918
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0056

**Таблица 1111-0202-0204 - Устройство покрытий полов из бетона жароупорного, толщиной 90 мм. Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0203**

<i>м<sup>2</sup> покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0467
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,0028
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-301-0101	Бетон жаростойкий на портландцементе	м <sup>3</sup>	0,0102

**Подраздел 1111-0203 Устройство покрытий полов мозаичных ("Брекчия" и терраццо)**

**Группа 1111-0203-01 Устройство покрытий полов мозаичных ("Брекчия" и терраццо)**

**Таблица 1111-0203-0101 - Устройство покрытий полов мозаичных (типа "Брекчия") из боя мраморных плит**

<i>м<sup>2</sup> покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытием.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0548
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0286
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0225
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0037
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,0204

## Окончание таблицы 1111-0203-0101

1	2	3	4
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0077
231-203-0111	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 не шлифованная, толщина 25 мм	м²	0,8
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00003
215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385

Таблица 1111-0203-0102 - Устройство покрытий полов мозаичных (терраццо) без рисунка, толщиной 20 мм

м² покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытием.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0231
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5626
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0109
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0204
217-701-0107	Карборунд	кг	0,02
215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0585

Таблица 1111-0203-0103 - Устройство покрытий полов мозаичные(терраццо) с рисунком, толщиной 20 мм

м² покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка оснований. 2. Разметка рисунка. 3. Устройство покрытий. 4. Уход за покрытием.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0231
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5626
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0109
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0204
217-701-0107	Карборунд	кг	0,02
215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0585



**Таблица 1111-0203-0104 - Устройство покрытий полов мозаичных (терраццо) без рисунка и с рисунком, толщиной 20 мм. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм к нормам 1111-0203-0102, 1111-0203-0103**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Устройство покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,153
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0841
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,0051

**Подраздел 1111-0204 Установка жилок в покрытие полов**

**Группа 1111-0204-01 Установка жилок в покрытие полов**

**Таблица 1111-0204-0101 - Установка жилок стеклянных в покрытия полов мозаичные**

*м ЖИЛОК*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Нарезка стеклянных жилок. 2. Установка жилок в покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,221
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	0,027

**Таблица 1111-0204-0102 - Установка жилок латунных в покрытия полов мозаичные**

*м ЖИЛОК*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Установка жилок в покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,196
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-204-0501	Жилки для вставки в покрытие полов латунные 4х20 мм	м	1,05

**Таблица 1111-0204-0103 - Установка жилок алюминиевых в покрытия полов  
мозаичные**

*м ЖИЛОК*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Установка жилок в покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,196
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-204-0502	Жилки для вставки в покрытие полов алюминиевые 4х20 мм	м	1,05

**Таблица 1111-0204-0104 - Установка жилок дубовых в покрытия полов паркетные**

*м ЖИЛОК*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Установка жилок в покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0309
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-204-0503	Жилки для вставки в покрытие полов дубовые 19х24 мм	м	1,05

**Подраздел 1111-0205 Устройство покрытий полов асфальтобетонных  
Группа 1111-0205-01 Устройство покрытий полов асфальтобетонных  
Таблица 1111-0205-0101 - Устройство покрытий полов асфальтобетонных литых,  
толщиной 25 мм**

*м² покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания. 2. Устройство покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,243
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0065
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0001725
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005175
261-101-0222	Смеси асфальтобетонные литые горячие ГОСТ Р 54401-2011	т	П
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001

**Таблица 1111-0205-0102 - Устройство покрытий полов асфальтобетонных литых, толщиной 25 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0205-0101**

*м² покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Устройство покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0298
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-101-0222	Смеси асфальтобетонные литые горячие ГОСТ Р 54401-2011	т	П

**Таблица 1111-0205-0103 - Устройство покрытий полов асфальтобетонных жестких, толщиной 25 мм**

*м² покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания. 2. Устройство покрытий. 3. Уплотнение покрытий катками.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,143
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0065
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0051
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,014
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0579
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0001725
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005175
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001

**Таблица 1111-0205-0104 - Устройство покрытий полов асфальтобетонных жестких, толщиной 25 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0205-0103**

*м² покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Устройство покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,0201
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0013
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0026
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		

## Окончание таблицы 1111-0205-0104

1	2	3	4
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	0,0116

**Подраздел 1111-0206 Устройство покрытий полов ксилолитовых и поливинилацетатных**

**Группа 1111-0206-01 Устройство покрытий полов ксилолитовых и поливинилацетатных**

**Таблица 1111-0206-0101 - Устройство покрытий полов ксилолитовых, толщиной 15 мм**

<i>м<sup>2</sup> покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Подготовка основания. 3. Приготовление смеси. 4. Огрунтовка основания. 5. Устройство покрытий. 6. Шпаклевка, циклевка и натирка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,705
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0253
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0155
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,016
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-701-0107	Карборунд	кг	0,002
217-701-0109	Порошок магнезитовый каустический ГОСТ 1216-87	т	0,0082
217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,00001
217-701-0302	Воск полиэтиленовый окисленный	т	0,00001
217-701-0303	Магний технический хлористый (бишофит) ГОСТ 7759-73	т	0,0047
235-201-0705	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-100	кг	0,005
236-202-1016	Краска порошковая поливинилбутирольная П-ВЛ-212	кг	0,76
215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0153
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,016

**Таблица 1111-0206-0102 - Устройство покрытий полов ксилолитовых, толщиной 15 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0206-0101**

<i>м<sup>2</sup> покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Приготовление смеси. 2. Устройство покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0569
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0052
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0015
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0021
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-701-0109	Порошок магнезитовый каустический ГОСТ 1216-87	т	0,0027
217-701-0303	Магний технический хлористый (бишофит) ГОСТ 7759-73	т	0,0016
215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0046

## Окончание таблицы 1111-0206-0102

1	2	3	4
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0039

**Таблица 1111-0206-0103 - Устройство покрытий полов поливинилацетатных, толщиной 3 мм**

<i>м² покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Подготовка основания. 3. Приготовление грунтовки. 4. Приготовление смеси. 5. Огрунтовка основания. 6. Устройство покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,666
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0801
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0756
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0018
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-701-0110	Маршалит ГОСТ 9077-82	т	0,00272
217-701-0205	Кислота ортофосфорная техническая	т	0,000078
236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	2,19
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,000173
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00013
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00135
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07
261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00036

**Таблица 1111-0206-0104 - Устройство покрытий полов поливинилацетатных, толщиной 3 мм. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1111-0206-0103**

<i>м² покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Приготовление смеси. 2. Устройство покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,124
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0242
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0227
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0006
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-701-0110	Маршалит ГОСТ 9077-82	т	0,00088
217-701-0205	Кислота ортофосфорная техническая	т	0,000026
236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	0,64
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00027
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,023
261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00012

**Подраздел 1111-0207 Устройство покрытий полов полимерцементных**  
**Группа 1111-0207-01 Устройство покрытий полов полимерцементных**  
**Таблица 1111-0207-0101 - Устройство покрытий полов полимерцементных**  
**однослойных наливных, толщиной 4 мм**

*м² покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Устройство однослойного покрытия. 3. Шлифовка поверхности. 4. Просеивание песка. 5. Приготовление полимерцементного состава.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,112
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,1032
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,04
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0036
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0052
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00591
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00149
217-701-0107	Карборунд	кг	0,007
217-701-0111	Аммоний сернокислый	т	0,00002
218-103-0201	Ветошь	кг	0,005
236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	0,77
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,44
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00435

**Таблица 1111-0207-0102 - Устройство покрытий полов полимерцементных однослойных пластичных, толщиной 8 мм**

*м² покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Устройство однослойного покрытия. 3. Шлифовка поверхности. 4. Приготовление полимерцементного состава.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2265
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,2085
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,04
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0074
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0106
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00355
217-701-0107	Карборунд	кг	0,007
218-103-0201	Ветошь	кг	0,005
236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	2,32
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,71
261-107-0725	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	0,01053
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00435
261-107-0933	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0,00003

**Таблица 1111-0207-0103 - Устройство покрытий полов полимерцементных двухслойных наливных, толщиной 12 мм**

*м² покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Устройство двухслойного покрытия. 3. Шлифовка поверхности. 4. Просеивание песка. 5. Приготовление полимерцементного состава.		

## Окончание таблицы 1111-0207-0103

1	2		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,076
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3328
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,3066
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,04
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0109
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0153
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,01365
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00442
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00527
217-701-0107	Карборунд	кг	0,007
217-701-0111	Аммоний сернокислый	т	0,00003
218-103-0201	Ветошь	кг	0,005
236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	2,17
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,35
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00435
261-107-0933	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0,00004

## Подраздел 1111-0208 Устройство покрытий полов поливинилацетатно-цементобетонных

## Группа 1111-0208-01 Устройство покрытий полов поливинилацетатно-цементобетонных

Таблица 1111-0208-0101 - Устройство покрытий полов поливинилацетатно-цементобетонных, толщиной 20 мм

<i>м² покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка поверхности бетонного основания с обеспыливанием и увлажнением. 2. Выравнивание поверхности. 3. Грунтовка основания. 4. Приготовление состава. 5. Устройство покрытия. 6. Уход за покрытием. 7. Шлифовка покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0362
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,0125
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0082
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0076
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0051
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,008
216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,00909
217-701-0107	Карборунд	кг	0,02
236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	2,84
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7
261-101-0138	Щебень андезитовый рядовой фракции от 0 до 70 мм	м³	0,0139
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00401

**Подраздел 1111-0209 Устройство покрытий полов бесшовных**  
**Группа 1111-0209-01 Устройство покрытий полов бесшовных толщиной 5 мм**  
**Таблица 1111-0209-0101 - Устройство покрытий полов бесшовных эпоксидно-полиэфирных, толщиной 5 мм**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Нанесение основного слоя. 4. Нанесение лицевого слоя. 5. Приготовление составов. 6. Шлифовка основания.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	0,69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0678
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0617
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0025
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-701-0107	Карборунд	кг	0,165
217-701-0110	Маршалит ГОСТ 9077-82	т	0,00393
217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00012
217-701-0206	Олигоэфиракрилат МГФ-9, I сорта	т	0,00111
217-701-0207	Нафтенат кобальтовый	кг	0,019
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00346
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000453

**Таблица 1111-0209-0102 - Устройство покрытий полов бесшовных эпоксидно-полиамидных, толщиной 5 мм**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Нанесение основного слоя. 4. Нанесение лицевого слоя. 5. Приготовление составов. 6. Шлифовка основания.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	0,695
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0693
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0631
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0025
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0037
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0031
217-701-0107	Карборунд	кг	0,165
217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00006
217-701-0113	Диоксид титана	т	0,00128
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00269
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000023
217-701-0210	Смола полиамидная, марка Л-18	т	0,00198



**Таблица 1111-0209-0103 - Устройство покрытий полов бесшовных эпоксидно-карбамидных, толщиной 5 мм**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Нанесение основного слоя. 4. Нанесение лицевого слоя. 5. Приготовление составов. 6. Шлифовка основания.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	0,701
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0712
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0648
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0038
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0032
217-701-0107	Карборунд	кг	0,165
217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00006
217-701-0113	Диоксид титана	т	0,0014
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00233
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,0011
261-107-0766	Смола карбамидная, марка КС-11	т	0,0015

**Таблица 1111-0209-0104 - Устройство покрытий полов бесшовных эпоксидно-фурановых, толщиной 5 мм**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Нанесение основного слоя. 4. Нанесение лицевого слоя. 5. Приготовление составов. 6. Шлифовка основания.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	0,652
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0554
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0512
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0017
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-701-0107	Карборунд	кг	0,165
217-701-0108	Порошок кварцевый	т	0,0031
217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00002
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00173
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000303
217-701-0211	Фурфурацетоновый мономер ФА	т	0,0006
217-701-0304	Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26	т	0,0003

**Таблица 1111-0209-0105 - Устройство покрытий полов бесшовных эпоксидно-каучуковых, толщиной 5 мм**

<i>м<sup>2</sup> покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Нанесение основного слоя. 4. Нанесение лицевого слоя. 5. Приготовление составов. 6. Шлифовка основания.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	0,697
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0575
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0512
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0037
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-605-0204	Скипидар ГОСТ 1571-82	т	0,00065
217-701-0107	Карборунд	кг	0,165
217-701-0110	Маршалит ГОСТ 9077-82	т	0,00465
217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00012
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00281
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000403
217-701-0304	Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26	т	0,00078

**Подраздел 1111-0210 Устройство покрытий полов из полимерраствора**  
**Группа 1111-0210-01 Устройство покрытий полов из полимерраствора**  
**Таблица 1111-0210-0101 - Устройство покрытий полов из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8, толщиной 10 мм**

<i>м<sup>2</sup> покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Огрунтовка основания. 2. Укладка заземляющих проводников. 3. Нанесение грунтовочного состава по проводникам. 4. Приготовление грунтовочного состава. 5. Приготовление состава полимерраствора. 6. Укладка полимерраствора.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0156	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,6)	чел.-ч	0,943
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2789
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,264
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0062
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0087
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,02
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00087
217-701-0108	Порошок кварцевый	т	0,00683
217-701-0203	Спирт фуриловый	т	0,00052
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00062
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00116
217-701-0212	Смола ФАЭД-8Ф	т	0,00522
236-104-0107	Ацетон	т	0,00019
261-107-1002	Графит измельченный ГОСТ 23463-79	кг	6,83
	<b>Примечания</b>		
П-1111-005	При устройстве покрытия толщиной 5 мм из полимерраствора применять Кзтр = 0,75; Кэм = 0,5; Кмр = 0,56		

**Подраздел 1111-0211 Устройство покрытий полов из кирпича кислотоупорного на  
эпоксидно-фурановой замазке**

**Группа 1111-0211-01 Устройство покрытий полов из кирпича кислотоупорного на  
эпоксидно-фурановой замазке**

**Таблица 1111-0211-0101 - Устройство покрытий полов из кирпича кислотоупорного  
на эпоксидно-фурановой замазке при укладке плашмя**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Сортировка и подрубка кирпича. 4. Приготовление эпоксидной грунтовки. 5. Приготовление эпоксидной замазки. 6. Устройство покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	2,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1442
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0712
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,073
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
213-104-0202	Кирпич кислотоупорный ГОСТ 474-90 класс Б	т	0,139
217-701-0114	Аэросил	т	0,0001
217-701-0115	Коксовая мелочь	т	0,0118
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00249
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00043
217-701-0211	Фурфуrolацетоновый мономер ФА	т	0,0014
236-104-0107	Ацетон	т	0,00058

**Таблица 1111-0211-0102 - Устройство покрытий полов из кирпича кислотоупорного  
на эпоксидно-фурановой замазке при укладке на ребро**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Сортировка и подрубка кирпича. 4. Приготовление эпоксидной грунтовки. 5. Приготовление эпоксидной замазки. 6. Устройство покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	4,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2432
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,1204
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1228
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
213-104-0202	Кирпич кислотоупорный ГОСТ 474-90 класс Б	т	0,234
217-701-0114	Аэросил	т	0,0001
217-701-0115	Коксовая мелочь	т	0,0199
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00399
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00063
217-701-0211	Фурфуrolацетоновый мономер ФА	т	0,0025
236-104-0107	Ацетон	т	0,00058

**Подраздел 1111-0212 Устройство покрытий полов из плиток**

**Группа 1111-0212-01 Устройство покрытий полов из плиток**

**Таблица 1111-0212-0101 - Устройство покрытий полов из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором. 3. Уход за покрытиями. 4. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,726
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0377
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0036
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0257
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0084
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,013
261-107-0470	Плитки бетонные, цементные или мозаичные	м <sup>2</sup>	1,02
215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0306
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385

**Таблица 1111-0212-0102 - Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором. 3. Уход за покрытиями. 4. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0036
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,013
261-201-0507	Плитки керамические для полов	м <sup>2</sup>	1,02
215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0306
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385

**Таблица 1111-0212-0103 - Устройство покрытий полов из плиток ковровых керамических на цементном растворе**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий коврами (готовыми картами) из керамических плиток с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором. 3. Уход за покрытиями. 4. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,782
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0306
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		

## Окончание таблицы 1111-0212-0103

1	2	3	4
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0036
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0249
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0021
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,022
261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²	1,01
215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385

**Таблица 1111-0212-0104 - Устройство покрытий полов из плиток керамических на клею из сухих смесей**

<i>м² покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Очистка и оштукатуривание основания. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Укладка плитки. 4. Затирка швов. 5. Очистка покрытия.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,369
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0055
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0233
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0023
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0224
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
218-103-0201	Ветошь	кг	0,02
232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25
261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0014

**Таблица 1111-0212-0105 - Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клею из сухих смесей**

<i>м² покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Очистка и оштукатуривание основания. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Укладка плитки. 4. Затирка швов. 5. Очистка покрытия.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,8984
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0446
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0026
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0370
343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286

## Окончание таблицы 1111-0212-0105

1	2	3	4
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
218-103-0201	Ветошь	кг	0,02
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1
261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м <sup>2</sup>	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00192

**Подраздел 1111-0213 Устройство покрытий полов из плит мраморных и гранитных**  
**Группа 1111-0213-01 Устройство покрытий полов из плит мраморных и гранитных**  
**Таблица 1111-0213-0101 - Устройство покрытий полов из мраморных плит на**  
**клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 2 шт**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
	1. Очистка и оштукатуривание основания. 2. Распакровка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.		
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0451
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2752
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0059
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0168
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0112
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0112
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1626
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
231-203-0101	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 полированная, толщина 20 мм	м <sup>2</sup>	1,025
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	35,8
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,25
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385

**Таблица 1111-0213-0102 - Устройство покрытий полов из мраморных плит на**  
**клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 3 шт**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
	1. Очистка и оштукатуривание основания. 2. Распакровка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.		
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,02

## Окончание таблицы 1111-0213-0102

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,048
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2752
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0059
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0168
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0112
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0141
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1626
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
231-203-0101	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 полированная, толщина 20 мм	м <sup>2</sup>	1,025
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	40,7
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,25
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385

**Таблица 1111-0213-0103 - Устройство покрытий полов из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 4 шт**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
	1. Очистка и оштукатуривание основания. 2. Распакровка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.		
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0509
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2752
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0059
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0168
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0112
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,017
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1626
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
231-203-0101	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 полированная, толщина 20 мм	м <sup>2</sup>	1,025
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	40,7
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,25
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385

**Таблица 1111-0213-0104 - Устройство покрытий полов из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 10 шт**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка и оштукатуривание основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0584
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2752
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0059
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0168
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0112
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0245
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1626
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
231-203-0101	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 полированная, толщина 20 мм	м <sup>2</sup>	1,025
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	45,6
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,25
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385

**Таблица 1111-0213-0105 - Устройство покрытий полов из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 20 шт**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка и оштукатуривание основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	4,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0686
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2752
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0059
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0168
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0112
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0347
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1626
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
231-203-0101	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 полированная, толщина 20 мм	м <sup>2</sup>	1,025
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	47,2
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,25



## Окончание таблицы 1111-0213-0105

1	2	3	4
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385

**Таблица 1111-0213-0106 - Устройство покрытий полов из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м² до 30 шт**

м² покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка и оштукатуривание основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0339
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2752
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0059
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0168
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0112
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1626
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
231-203-0101	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 полированная, толщина 20 мм	м²	1,025
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,8
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,25
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385

**Таблица 1111-0213-0107 - Устройство покрытий полов из мраморных плит на цементном растворе, количество плит на 1 м² до 2 штук**

м² покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Уход за покрытиями. 6. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0396
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0132
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0112
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,022
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001

## Окончание таблицы 1111-0213-0107

1	2	3	4
215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0306
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385
261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1,0

**Таблица 1111-0213-0108 - Устройство покрытий полов из мраморных плит на цементном растворе, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 3 штук**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Уход за покрытиями. 6. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0425
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0132
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0141
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,025
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0001
215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0306
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385
261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1,0

**Таблица 1111-0213-0109 - Устройство покрытий полов из мраморных плит на цементном растворе, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 4 штук**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Уход за покрытиями. 6. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0454
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0132
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,017
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,025
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0001
215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0306
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385
261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1,0

**Таблица 1111-0213-0110 - Устройство покрытий полов из мраморных плит на цементном растворе, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 10 штук**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Уход за покрытиями. 6. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0529
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0132
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0245
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,028
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0001
215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0306
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385
261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1,0

**Таблица 1111-0213-0111 - Устройство покрытий полов из мраморных плит на цементном растворе, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 20 штук**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Уход за покрытиями. 6. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0631
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0132
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0347
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,029
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0001
215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0306
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385
261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1,0

**Таблица 1111-0213-0112 - Устройство покрытий полов из мраморных плит на цементном растворе, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 30 штук**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Уход за покрытиями. 6. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		

## Окончание таблицы 1111-0213-0112

1	2	3	4
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0132
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,03
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385
261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м²	1,0

**Таблица 1111-0213-0113 - Устройство покрытий полов из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м² до 3 шт**

м² покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
	1. Очистка и огрунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.		
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0477
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2752
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0062
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0177
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0118
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,012
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2392
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м²	1,025
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	37,7
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,25
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385

**Таблица 1111-0213-0114 - Устройство покрытий полов из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м² до 4 шт**

м² покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
	1. Очистка и огрунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.		
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			

## Окончание таблицы 1111-0213-0114

1	2	3	4
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0477
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2752
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0062
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0177
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0118
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,012
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2392
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м <sup>2</sup>	1,025
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	40,7
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,25
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385

**Таблица 1111-0213-0115 - Устройство покрытий полов из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 10 шт**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
	1. Очистка и огрунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.		
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	4,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0477
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2752
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0062
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0177
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0118
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,012
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2392
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м <sup>2</sup>	1,025
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,84
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,25
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385

**Таблица 1111-0213-0116 - Устройство покрытий полов из гранитных плит на цементном растворе, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 3 штук**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Уход за покрытиями. 6. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0132
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0306
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,025
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0001
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385
261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1,0

**Таблица 1111-0213-0117 - Устройство покрытий полов из гранитных плит на цементном растворе, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 4 штук**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Уход за покрытиями. 6. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0132
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0306
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,027
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0001
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385
261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1,0

**Таблица 1111-0213-0118 - Устройство покрытий полов из гранитных плит на цементном растворе, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 10 штук**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Уход за покрытиями. 6. Очистка и промывка покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284

## Окончание таблицы 1111-0213-0118

1	2		
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0132
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,030
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385
261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м²	1,0

**Группа 1111-0213-02 Облицовка ступеней**  
**Таблица 1111-0213-0201 - Облицовка ступени и подступенка плитами из**  
**натурального камня**

*м² поверхности облицовки*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Распаковка и подбор плит. 2. Укладка плит на растворе. 3. Оклеивка полированных поверхностей бумагой. 4. Очистка и промывка поверхности облицовки после окончания работ.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0256
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0039
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0217
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0283
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,02
261-201-0101	Плиты мраморные полированные для подступенков ГОСТ 23342-2012	м²	0,2
261-201-0102	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников ГОСТ 23342-2012	м²	0,81
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0161
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,000045
217-701-0107	Карборунд	кг	0,0744
218-103-0201	Ветошь	кг	0,05
261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,00007
261-107-0416	Бумага ролевая	т	0,00007

**Группа 1111-0213-03 Установка ступеней гранитных цельных**

**Таблица 1111-0213-0301 - Установка ступени гранитной цельной толщиной 150 мм**  
*м<sup>2</sup> ступеней*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Распаковка и укладка в штабель плит-ступеней. 2. Подбор и маркировка ступеней. 3. Промазка горизонтальных швов раствором. 4. Расшивка цементным раствором швов. 5. Заливка цементного раствора за пазуху ступеней. 6. Очистка швов от пакли. 7. Заделка швов мастикой в камне. 8. Отделка швов с раскантовкой и подшлифовкой плит. 9. Очистка бетонных поверхностей зуба лестницы. 10. Изготовление анкеров для крепления ступеней. 11. Выколка гнезд-отверстий в ступенях. 12. Обработка вручную ленты на ширину 30 мм гранита. 13. Скалывание кромки тесаных плит. 14. Окалывание тыльной поверхности гранитных плит. 15. Изготовление углов в гранитных ступенях. 16. Конопатка швов. 17. Укладка ступеней. 18. Очистка и промывка поверхности облицовки.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0679
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,012
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0559
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,09
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,036
231-201-0500	Ступени из гранита ГОСТ 23342-2012	м <sup>2</sup>	1
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,18
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0153
261-107-0250	Детали крепления	т	П

**Подраздел 1111-0214 Устройство покрытий полов дощатых и из брусков**  
**Группа 1111-0214-01 Устройство покрытий полов дощатых и из брусков**  
**Таблица 1111-0214-0101 - Устройство покрытий полов дощатых, толщиной 28 мм**  
*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями. 2. Острожка провесов.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,547
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0058
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0084
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0082
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-203-0101	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм	м <sup>3</sup>	0,0288
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,123

**Таблица 1111-0214-0102 - Устройство покрытий полов дощатых, толщиной 36 мм**  
*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями. 2. Острожка провесов.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		



## Окончание таблицы 1111-0214-0102

1	2	3	4
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,601
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0186
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м³	0,0371
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262

Таблица 1111-0214-0103 - Устройство покрытий полов из брусков

м² покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями. 2. Острожка провесов.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,622
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0245
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0145
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0094
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
233-203-0301	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88	м³	0,049
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,235

## Подраздел 1111-0215 Устройство покрытия полов из паркетных досок, паркета мозаичного, штучного, щитов паркетных

## Группа 1111-0215-01 Устройство покрытия полов из паркетных досок, паркета мозаичного, штучного, щитов паркетных

Таблица 1111-0215-0101 - Устройство покрытий полов из досок паркетных

м² покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Подготовка основания. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Укладка фанеры на основание на клей, с фиксацией дюбель-гвоздями. 4. Укладка паркетной доски на фанерное основание. 5. Шлифовка, шпаклевка паркета и нанесение лака			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0259
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,013
313-403-0201	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	0,044
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0064
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0095

## Окончание таблицы 1111-0215-0101

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,05
343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0602
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
215-301-0208	Фанера из лиственных пород ФК, шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 18 мм	м <sup>2</sup>	1,02
217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,388
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138
233-201-0301	Многослойные паркетные доски толщиной 14 мм ГОСТ 862.3-86	м <sup>2</sup>	1,02
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,2
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3
236-103-0102	Шпатлевка для деревянных поверхностей	кг	0,15
236-104-0502	Клей под покрытия двухкомпонентный из полиуретана для паркета	кг	0,65
236-201-0703	Лак полиуретановый ГОСТ Р 52165-2003 двухкомпонентный глянцевый атмосферостойкий	кг	0,257
215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,01
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,002

Таблица 1111-0215-0102 - Устройство покрытий полов из паркета мозаичного

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий с креплением на клею. 3. Циклевка. 4. Шлифование.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,409
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-403-0201	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	0,031
313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,013
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0041
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
233-201-0201	Паркет мозаичный из березы ГОСТ 862.2-85	м <sup>2</sup>	1,02
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5
215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,01
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,002

Таблица 1111-0215-0103 - Устройство покрытий полов из паркета штучного без  
жилокм<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий с креплением на клею. 3. Циклевка. 4. Шлифование.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-403-0201	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	0,049

## Окончание таблицы 1111-0215-0103

1	2	3	4
313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,021
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0103
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
233-201-0202	Паркет штучный из березы ГОСТ 862.1-85	м <sup>2</sup>	1,02
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5
215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,01
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,002

**Таблица 1111-0215-0104 - Устройство покрытий полов из многослойных паркетных досок типа Tarkett, по готовому основанию с устройством звукоизоляционной прокладки "плавающим" способом**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство звукоизоляционного слоя по готовому основанию из листового полиэтиленового пенопласта толщиной 3 мм. 2. Настилка покрытий с креплением на клею по всей длине паза (короткой и длинной сторонам) с нанесением клея на верхнюю кромку паза ("плавающий" способ).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0058
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0032
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	м²	1,02
233-201-0301	Многослойные паркетные доски толщиной 14 мм ГОСТ 862.3-86	м²	1,04
235-202-0302	Клей-герметик высокопрочный полиуретановый однокомпонентный 300 мл	шт.	0,121
218-103-0201	Ветошь	кг	0,005

**Таблица 1111-0215-0105 - Устройство покрытий полов из многослойных паркетных досок типа Tarkett, по готовому основанию с устройством звукоизоляционной прокладки способом бесклевого (замкового) соединения**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство звукоизоляционного слоя по готовому основанию из листового полиэтиленового пенопласта толщиной 3 мм. 2. Настилка покрытий с замковым креплением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0058
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0032
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	м²	1,02
233-201-0301	Многослойные паркетные доски толщиной 14 мм ГОСТ 862.3-86	м²	1,04

**Таблица 1111-0215-0106 - Устройство покрытий полов из многослойных паркетных досок типа Tarkett, наклеиванием досок по всей площади к готовому основанию**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Нанесение грунтовки под паркетный клей. 2. Настилка покрытий с креплением на клею по всей длине паза (короткой и длинной сторонам) с нанесением клея на верхнюю кромку паза со сплошным приклеиванием к основанию.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0068
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0031
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0037
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-201-0301	Многослойные паркетные доски толщиной 14 мм ГОСТ 862.3-86	м <sup>2</sup>	1,04
236-104-0502	Клей под покрытия двухкомпонентный из полиуретана для паркета	кг	0,88
218-103-0201	Ветошь	кг	0,005
261-201-0309	Грунтовка под паркетный клей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,13

**Таблица 1111-0215-0107 - Устройство покрытий полов из щитов паркетных**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Настилка покрытий с креплением гвоздями. 2. Шлифование полов.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,898
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-403-0201	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	0,07
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0051
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,2
261-201-0501	Щиты паркетные, облицованные паркетными планками из древесины березы ГОСТ 862.4-87	м <sup>2</sup>	1,015
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074

**Подраздел 1111-0216 Устройство покрытия полов из ламинированных панелей**

**Группа 1111-0216-01 Устройство покрытия полов из ламинированных панелей**

**Таблица 1111-0216-0101 - Устройство покрытий ламинированных напольных клеевым способом**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Устройство звукоизоляционного слоя. 3. Прирезка ламината по размерам. 4. Настилка ламинированного покрытия с нанесением клея в пазы панелей.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,4362
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0022

## Окончание таблицы 1111-0216-0101

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0083
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	м <sup>2</sup>	1,02
233-201-0100	Ламинат ГОСТ 32304-2013	м <sup>2</sup>	1,02
236-104-0502	Клей под покрытия двухкомпонентный из полиуретана для паркета	кг	0,88
218-103-0201	Ветошь	кг	0,005

**Таблица 1111-0216-0102 - Устройство покрытий ламинированных напольных  
бесклеевым (замковым) способом**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
	1. Подготовка и очистка основания. 2. Устройство звукоизоляционного слоя. 3. Прирезка ламината по размерам. 4. Укладка ламинированного покрытия.		
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0187
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0054
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0079
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0054
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0302
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,05
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	м <sup>2</sup>	1,02
233-201-0100	Ламинат ГОСТ 32304-2013	м <sup>2</sup>	1,04

**Подраздел 1111-0217 Устройство покрытия полов из щитов деревянных реечных и  
листовыми материалами**

**Группа 1111-0217-01 Устройство покрытия полов из щитов деревянных реечных и  
листовыми материалами**

**Таблица 1111-0217-0101 - Устройство покрытий полов из щитов деревянных реечных**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
	1. Настилка покрытий с креплением гвоздями.		
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,546
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0093
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0038
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0055
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,059
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005
261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	м <sup>2</sup>	1,015

**Таблица 1111-0217-0102 - Устройство покрытий полов из плит древесноволокнистых**  
*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Настилка покрытий с креплением на мастике. 2. Приготовление битумной мастики и грунтовки.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,497
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0046
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0139
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,005
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
215-302-0301	Плита ДВП сухого способа производства группы А, сверхтвердая марки СТС-500, толщиной 5 мм СТ РК EN 622-5-2012	1000 м <sup>2</sup>	0,00102
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0013
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00013
217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,00013

**Таблица 1111-0217-0103 - Устройство покрытий полов из плит древесностружечных**  
*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Настилка покрытий с креплением гвоздями.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,431
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0141
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0058
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0083
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0043
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
215-303-0102	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,01027
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,053

**Подраздел 1111-0218 Устройство покрытия полов из линолеума, "Релина" и ковровых покрытий**

**Группа 1111-0218-01 Устройство покрытия полов из линолеума**

**Таблица 1111-0218-0101 - Устройство покрытия полов из линолеума на клею**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Нанесение грунтовки на основание. 3. Приготовление клеевого состава. 4. Нанесение клеевого состава на основание. 5. Укладка линолеума. 6. Разглаживание линолеума.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,241
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,01

## Окончание таблицы 1111-0218-0101

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,005
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0224
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м <sup>2</sup>	1,04
236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115
<b>Примечания</b>			
П-1111-004	Норма предусматривает укладку покрытия однотонного (без рисунка) и цветного (с рисунком), не требующего подгонки рисунка на стыках. При укладке покрытия с рисунком, требующего подгонки рисунка на стыках, применять (для материалов только к материалу покрытия) Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

Таблица 1111-0218-0102 - Устройство покрытия полов из линолеума на мастике

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,382
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0085
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м²	1,02
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5
218-103-0201	Ветошь	кг	0,005
	<b>Примечания</b>		
П-1111-004	Норма предусматривает укладку покрытия однотонного (без рисунка) и цветного (с рисунком), не требующего подгонки рисунка на стыках. При укладке покрытия с рисунком, требующего подгонки рисунка на стыках, применять (для материалов только к материалу покрытия) Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

Таблица 1111-0218-0103 - Устройство покрытия полов из линолеума насухо, со свариванием полотнищ в стыках

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Покрытие линолеума насухо. 2. Сваривание полотнищ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0082
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0034
315-202-1001	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	0,053
331-101-0101	Автомобили бортовые грузопольёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048

## Окончание таблицы 1111-0218-0103

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м <sup>2</sup>	1,02
	<b>Примечания</b>		
П-1111-004	Норма предусматривает укладку покрытия однотонного (без рисунка) и цветного (с рисунком), не требующего подгонки рисунка на стыках. При укладке покрытия с рисунком, требующего подгонки рисунка на стыках, применять (для материалов только к материалу покрытия) Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

**Таблица 1111-0218-0104 - Устройство покрытия полов из линолеума на клее со свариванием полотнищ на стыках с заведением края на стену и с установкой коннелюрного профиля**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Нанесение грунтовки на основание. 3. Установка коннелюрного профиля (плинтус). 4. Нанесение клеевого состава на основание. 5. Укладка линолеума на клей. 6. Заводка линолеума в плинтус на стену. 7. Сварка стыков линолеума.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,3102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0016
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
315-202-1001	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	0,0297
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0167
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	м <sup>2</sup>	1,12
233-204-0105	Плинтус коннелюрный профиль	м	0,619
233-204-0601	Шнур сварочный из ПВХ для напольных покрытий 4 мм	м	0,5524
236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,32
217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	0,0002
217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	0,0155
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,212
	<b>Примечания</b>		
П-1111-004	Норма предусматривает укладку покрытия однотонного (без рисунка) и цветного (с рисунком), не требующего подгонки рисунка на стыках. При укладке покрытия с рисунком, требующего подгонки рисунка на стыках, применять (для материалов только к материалу покрытия) Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

## Группа 1111-0218-02 Устройство покрытия полов коврового

**Таблица 1111-0218-0201 - Устройство покрытия полов из готовых ковров на комнату на клее**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,4717
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0085
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035



## Окончание таблицы 1111-0218-0201

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
233-201-0401	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м <sup>2</sup>	1,02
236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,66
218-103-0201	Ветошь	кг	0,005

Таблица 1111-0218-0202 - Устройство покрытия полов из готовых ковров на комнату на мастике

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
	1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.		
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,4717
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0085
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
233-201-0401	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м <sup>2</sup>	1,02
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,66
218-103-0201	Ветошь	кг	0,005

Таблица 1111-0218-0203 - Устройство покрытия полов из готовых ковров на комнату насухо

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
	1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Укладка ковровых покрытий насухо.		
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,1539
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0085
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
233-201-0401	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м <sup>2</sup>	1,02

Таблица 1111-0218-0204 - Устройство покрытия полов коврового насухо, с проклеиванием на стыках клеем

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
	1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Укладка ковровых покрытий насухо. 3. Проклеивание стыков ковровых покрытий.		
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,422

## Окончание таблицы 1111-0218-0204

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0085
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-201-0401	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м <sup>2</sup>	1,02
236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,045
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0008
	<b>Примечания</b>		
П-1111-004	Норма предусматривает укладку покрытия однотонного (без рисунка) и цветного (с рисунком), не требующего подгонки рисунка на стыках. При укладке покрытия с рисунком, требующего подгонки рисунка на стыках, применять (для материалов только к материалу покрытия) Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

**Таблица 1111-0218-0205 - Устройство покрытия полов коврового насухо, с проклеиванием на стыках мастикой**

		<i>м<sup>2</sup> покрытия</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Укладка ковровых покрытий насухо. 3. Проклеивание стыков ковровых покрытий.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,422
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0085
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-201-0401	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м <sup>2</sup>	1,02
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,045
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0008
	<b>Примечания</b>		
П-1111-004	Норма предусматривает укладку покрытия однотонного (без рисунка) и цветного (с рисунком), не требующего подгонки рисунка на стыках. При укладке покрытия с рисунком, требующего подгонки рисунка на стыках, применять (для материалов только к материалу покрытия) Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

**Группа 1111-0218-03 Устройство покрытия полов из "Релина"**

**Таблица 1111-0218-0301 - Устройство покрытия полов из "Релина" на кле**

		<i>м<sup>2</sup> покрытия</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,424
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0036
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0052
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-101-0201	Линолеум релин (резиновый) многослойный толщиной защитного слоя от 0,8 мм	м <sup>2</sup>	1,02
261-105-0624	Клей Бустилат	кг	0,5
218-103-0201	Ветошь	кг	0,005

## Окончание таблицы 1111-0218-0301

1	2
	<b>Примечания</b>
П-1111-004	Норма предусматривает укладку покрытия однотонного (без рисунка) и цветного (с рисунком), не требующего подгонки рисунка на стыках. При укладке покрытия с рисунком, требующего подгонки рисунка на стыках, применять (для материалов только к материалу покрытия) Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25

Таблица 1111-0218-0302 - Устройство покрытия полов из "Релина" на мастике

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,424
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0036
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0052
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-101-0201	Линолеум релин (резиновый) многослойный толщиной защитного слоя от 0,8 мм	м <sup>2</sup>	1,02
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5
218-103-0201	Ветошь	кг	0,005
236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	0,02
	<b>Примечания</b>		
П-1111-004	Норма предусматривает укладку покрытия однотонного (без рисунка) и цветного (с рисунком), не требующего подгонки рисунка на стыках. При укладке покрытия с рисунком, требующего подгонки рисунка на стыках, применять (для материалов только к материалу покрытия) Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

Группа 1111-0218-04 Устройство покрытия полов из рулонных материалов  
Таблица 1111-0218-0401 - Устройство покрытия пола из рулонной резиновой крошким<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка поверхности с помощью пылесоса. 2. Грунтовка основания. 3. Приготовление клеевой композиции при помощи электродрели с насадкой. 4. Укладка рулонного покрытия. 5. Очистка готового покрытия с помощью пылесоса.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,393
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,014
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,006
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,037
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1,02
233-102-0300	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки	м <sup>2</sup>	1,02
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2
218-103-0201	Ветошь	кг	0,005
236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000068

**Подраздел 1111-0219 Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных**  
**Группа 1111-0219-01 Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных**  
**Таблица 1111-0219-0101 - Устройство покрытия полов из плиток**  
**поливинилхлоридных на мастике**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой. 4. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,9
261-201-0503	Плитки поливинилхлоридные прессованные для полов ГОСТ 16475-81	м <sup>2</sup>	1,02

**Таблица 1111-0219-0102 - Устройство покрытия полов из плиток**  
**поливинилхлоридных на клее**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Шлифовка основания под покрытие. 3. Огрунтовка основания. 4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой. 5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,462
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,09
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-701-0107	Карборунд	кг	0,01
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,52
261-201-0503	Плитки поливинилхлоридные прессованные для полов ГОСТ 16475-81	м <sup>2</sup>	1,02

**Таблица 1111-0219-0103 - Устройство покрытия полов из плиток**  
**поливинилхлоридных на мастике КН-3**

*м<sup>2</sup> покрытия*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка основания. 2. Шлифовка основания под покрытие. 3. Огрунтовка основания. 4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой. 5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		

## Окончание таблицы 1111-0219-0103

1	2	3	4
003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,462
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,09
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-701-0107	Карборунд	кг	0,01
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	0,52
261-201-0503	Плитки поливинилхлоридные прессованные для полов ГОСТ 16475-81	м²	1,02

## Подраздел 1111-0220 Устройство плинтусов

## Группа 1111-0220-01 Устройство плинтусов деревянных, цементных, из террасцевого раствора и из плиток керамических

## Таблица 1111-0220-0101 - Устройство плинтусов деревянных

м плинтусов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Разметка, нарезка и установка плинтусов.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0765
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003

## Таблица 1111-0220-0102 - Устройство плинтусов цементных

м плинтусов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,104
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0016

## Таблица 1111-0220-0103 - Устройство плинтусов из террасцевого раствора

м плинтусов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>СОСТАВ РАБОТ</b>			
1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок.			
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,444

## Окончание таблицы 1111-0220-0103

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-402-0101	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м³	0,0016

## Таблица 1111-0220-0104 - Устройство плитусов из плиток керамических

м плитусов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Устройство плитусов из плиток на растворе.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,236
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0016
261-201-0110	Плитки керамические плитусные ГОСТ 6141-91	м	1,01

## Таблица 1111-0220-0105 - Устройство плитусов керамогранитных

м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Приготовление раствора из сухих смесей. 2. Устройство керамогранитных плитусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00331
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00034
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,00267
343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
231-302-0401	Плитус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00016

## Группа 1111-0220-02 Устройство плитусов поливинилхлоридных

## Таблица 1111-0220-0201 - Устройство плитусов поливинилхлоридных на мастике

м плитусов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка поверхности мест установки плитусов. 2. Нарезка плитусов по размеру. 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плитусов. 4. Установка плитусов.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		

## Окончание таблицы 1111-0220-0201

1	2	3	4
003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,0899
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01
235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515

**Таблица 1111-0220-0202 - Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**

м плинтусов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам. 2. Сверление отверстий. 3. Установка дюбелей. 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами. 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0666
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0133
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0201
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011
233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01
261-201-0509	Комплекующие элементы для поливинилхлоридных плинтусов	шт.	П

## Группа 1111-0220-03 Устройство плинтусов из мраморных плит

Таблица 1111-0220-0301 - Устройство плинтусов из мраморных плит

м<sup>2</sup> поверхности плинтусов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Примерка плиток по месту установки с разметкой, перерубкой и подправкой скапелью или рашипилем. 2. Установка плиток с креплением и подливкой раствора.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	8,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,025
261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1

## Группа 1111-0220-04 Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича

**Таблица 1111-0220-0401 - Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке**

м плинтусов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Огрунтовка основания. 2. Приготовление грунтовки, замазки. 3. Перерубка и подтеска кирпича. 4. Сортировка кирпича. 5. Устройство плинтусов.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0152	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,2)	чел.-ч	0,456
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0182
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0094
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0088
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
213-104-0202	Кирпич кислотоупорный ГОСТ 474-90 класс Б	т	0,0163
217-701-0114	Аэросил	т	0,00001
217-701-0115	Коксовая мелочь	т	0,00139
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000325
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000046
217-701-0211	Фурфуrolацетоновый мономер ФА	т	0,00017
236-104-0107	Ацетон	т	0,00013

**Подраздел 1111-0221 Устройство покрытий полов из чугунных плит**

**Группа 1111-0221-01 Устройство покрытий полов из чугунных плит**

**Таблица 1111-0221-0101 - Устройство покрытий полов из чугунных плит из песка**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка оснований. 2. Устройство прослойки из песка. 3. Устройство покрытий из плит.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0708
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,058
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0368
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0026
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0314
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,084
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,0043
261-201-0504	Плиты чугунные для полов	т	0,108
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0012

**Таблица 1111-0221-0102 - Устройство покрытий полов из чугунных плит из бетона**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка оснований. 2. Устройство прослойки из бетона. 3. Устройство покрытий из плит.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,622
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0211
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0211



## Окончание таблицы 1111-0221-0102

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,041
261-201-0504	Плиты чугунные для полов	т	0,0515
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00226
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385

## Подраздел 1111-0222 Устройство покрытий полов наливных

## Группа 1111-0222-01 Устройство покрытий полов наливных

**Таблица 1111-0222-0101 - Устройство покрытий полов наливных на эпоксидной смоле ЭД 20 составом "Диапол 320" толщиной 3 мм и грунтовкой "Диапол 112" толщиной 0,5 мм**

м²			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство наливного пола готовой смесью. 4. Шлифовка основания.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	0,8004
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0024
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	3
233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,6

## Подраздел 1111-0223 Устройство полов полимерных наливных из полиуретана

## Группа 1111-0223-01 Устройство полов полимерных наливных полиуретановых

**Таблица 1111-0223-0101 - Устройство пола тонкослойного защитного из полиуретановой эмали**

м²			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка и шлифование поверхности. 2. Обеспыливание перед нанесением каждого из слоев. 3. Грунтование основания за один раз. 4. Нанесение покрывного слоя за два раза. 5. Приготовление состава.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,3931
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0006
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,0856
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0228
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		

## Окончание таблицы 1111-0223-0101

1	2	3	4
233-301-0106	Грунтовка однокомпонентная полиуретановая для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,225
236-202-0101	Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов	кг	0,325

**Таблица 1111-0223-0102 - Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм**

м<sup>2</sup>

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка и обеспыливание основания. 2. Приготовление грунтовой композиции с кварцевым песком. 3. Огрунтовка поверхности. 4. Присыпка поверхности кварцевым песком. 5. Шлифование и обеспыливание поверхности. 6. Разметка участка и огрунтовка поверхности. 7. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком. 8. Нанесение наливной композиции.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,3527
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0077
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,0472
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0361
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0389
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	0,407
233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1,38
233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,400
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0021

**Таблица 1111-0223-0103 - Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102**

м<sup>2</sup>

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком. 2. Нанесение наливной композиции.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,0516
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0058
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0111
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0001

## Окончание таблицы 1111-0223-0103

1	2	3	4
233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1,38

**Таблица 1111-0223-0104 - Устройство пола полимерного наливного полиуретанового без минерального наполнителя, толщина покрытия 1 мм**

м<sup>2</sup>

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка и обеспыливание поверхности. 2. Приготовление грунтовочной композиции. 3. Огрунтовка поверхности. 4. Приготовление наливной композиции. 5. Нанесение наливной композиции.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,2226
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0048
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,0278
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0222
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0278
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	0,407
233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1,38
233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,400

**Таблица 1111-0223-0105 - Устройство пола полимерного наливного полиуретанового без минерального наполнителя, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0104**

м<sup>2</sup>

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Приготовление наливной композиции. 2. Нанесение наливной композиции.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0485
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0037
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0111
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1,38

**Группа 1111-0223-02 Устройство полов полимерных наливных эпоксидных**  
**Таблица 1111-0223-0201 - Устройство пола полимерного наливного эпоксидного с**  
**минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм**

<i>м<sup>2</sup></i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка и обеспыливание основания. 2. Приготовление грунтовой композиции с кварцевым песком. 3. Огрунтовка поверхности. 4. Присыпка поверхности песком. 5. Шлифование и обеспыливание поверхности. 6. Разметка участка и огрунтовка поверхности. 7. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком. 8. Нанесение наливной композиции.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,354
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0084
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,0472
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0015
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0361
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0389
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0021
217-202-0601	Лента армирующая маячная, 50 мм	м	0,407
233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	1,55
233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,4

**Таблица 1111-0223-0202 - Устройство пола полимерного наливного эпоксидного с**  
**минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1**  
**мм к норме 1111-0223-0201**

<i>м<sup>2</sup></i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком. 2. Нанесение наливной композиции.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,0529
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0064
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0111
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0001
233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	1,55

**Таблица 1111-0223-0203 - Устройство пола полимерного наливного эпоксидного без**  
**минерального наполнителя, толщина покрытия 1 мм**

м<sup>2</sup>

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Очистка и обеспыливание поверхности. 2. Приготовление грунтовочной композиции. 3. Огрунтовка поверхности. 4. Приготовление наливной композиции. 5. Нанесение наливной композиции.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,2236
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0053
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,0278
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0222
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0278
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	0,407
233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	1,55
233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,4

**Таблица 1111-0223-0204 - Устройство пола полимерного наливного эпоксидного без минерального наполнителя, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0203**

м<sup>2</sup>

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Приготовление наливной композиции. 2. Нанесение наливной композиции.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,0496
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0042
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0111
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	1,55

**Подраздел 1111-0224 Нарезка швов при устройстве бетонных полов**  
**Группа 1111-0224-01 Нарезка швов при устройстве бетонных полов**

**Таблица 1111-0224-0101 - Нарезка швов при устройстве бетонных полов методом вакуумирования**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Нарезка швов в свежесуложенном цементобетоне. 2. Заполнение швов полиуретановым шнуром.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,0971
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
321-204-0101	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне на рельс-формах в бетоноукладочном комплекте	маш.-ч	0,028
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	1,03

**Таблица 1111-0224-0102 - Нарезка швов при устройстве бетонных полов полимерных наливных, с заполнением швов герметиком**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Нарезка швов в свежесуложенном цементобетоне. 2. Заполнение швов герметиком.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,0971
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
321-204-0101	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне на рельс-формах в бетоноукладочном комплекте	маш.-ч	0,028
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
235-202-0307	Клей-герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	0,0335

**Подраздел 1111-0225 Устройство профиля накладного**  
**Группа 1111-0225-01 Устройство профиля накладного**  
**Таблица 1111-0225-0101 - Устройство профиля накладного (порог)**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Разметка и резка профиля по месту. 2. Сверление отверстий в полу. 3. Установка профиля с креплением.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,1664
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
233-204-0202	Порог стыкоперекрывающий из поливинилхлорида ГОСТ 19111-2001	м	1,05
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,019

**Подраздел 1111-0226 Устройство полов теплых электрообогреваемых**  
**Группа 1111-0226-01 Устройство полов теплых электрообогреваемых**  
**Таблица 1111-0226-0101 - Устройство системы полов теплых электрообогреваемых**  
**на основе нагревательного кабеля, по готовому основанию**

*м² пола*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Разметка помещения. 2. Устройство штробы для укладки датчика температуры пола, холодного соединительного провода и настенной коробки терморегулятора. 3. Закрепление монтажной ленты. 4. Раскладка и крепление нагревательного кабеля. 5. Закрепление датчика температуры. 6. Подключение системы обогрева и датчика к электросети. 7. Контроль качества.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2858
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0011
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0435
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0323
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-201-0510	Секция нагревательная для электрообогрева полов	комплект	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
261-303-0119	Терморегулятор ТР	шт.	П
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,015
241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	0,022

**Таблица 1111-0226-0102 - Устройство системы полов теплых электрообогреваемых**  
**на основе нагревательного мата, по готовому основанию**

*м² пола*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Разметка помещения. 2. Устройство штробы для укладки датчика температуры пола, холодного соединительного провода и настенной коробки терморегулятора. 3. Раскладка и подрезка нагревательного мата по поверхности пола. 4. Закрепление датчика температуры. 5. Подключение системы обогрева и датчика к электросети. 6. Контроль качества.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,1917
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0086
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-201-0511	Мат нагревательный для электрообогрева полов	м²	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
261-303-0119	Терморегулятор ТР	шт.	П

**Таблица 1111-0226-0103 - Устройство системы полов теплых электрообогреваемых на основе термопленки, по готовому основанию**

<i>м² пола</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Разметка помещения. 2. Устройство штробы для укладки датчика температуры пола, холодного соединительного провода и настенной коробки терморегулятора. 3. Раскладка и крепление термопленки к поверхности пола. 4. Параллельное подключение полос термопленки к проводу питания. 5. Закрепление датчика температуры. 6. Подключение системы обогрева и датчика к электросети. 7. Контроль качества.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,1759
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0435
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-201-0512	Пол теплый пленочный инфракрасный (термопленка)	комплект	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
261-303-0119	Терморегулятор ТР	шт.	П
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,04

**Таблица 1111-0226-0104 - Устройство слоя теплоизоляционного из рулонных материалов с отражающим эффектом для систем электрического обогрева полов**

<i>м² пола</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Раскатка рулонов теплоизоляции и нарезка их на полосы необходимого размера. 2. Укладка полос теплоизоляции и соединение их друг с другом липкой лентой.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0413
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
234-305-1903	Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена самоклеящаяся с алюминиевым покрытием толщиной 11 мкм, t от -40°C до +95°C, λст 0,035 Вт/(м·К) при +10°C, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77 толщиной 15 мм	м²	1,03
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,044

**Подраздел 1111-0227 Устройство покрытия полов из брусчатки**  
**Группа 1111-0227-01 Устройство покрытия полов из брусчатки и булыжного камня**  
**Таблица 1111-0227-0101 - Устройство покрытия полов из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**

<i>м² покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,948
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0283
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0283
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		



## Окончание таблицы 1111-0227-0101

1	2	3	4
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0043
261-101-0345	Брусчатка	м <sup>2</sup>	1
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025

**Таблица 1111-0227-0102 - Устройство покрытия полов из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка оснований. 2. Огрунтовка битумной мастикой. 3. Устройство покрытий на цементном растворе с заполнением швов цементным раствором.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0377
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0377
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0108
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0306
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,0194
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,33
261-101-0345	Брусчатка	м <sup>2</sup>	1
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385

**Таблица 1111-0227-0103 - Устройство покрытия полов из камня булыжного по готовому подстилающему слою**

м<sup>2</sup> покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>СОСТАВ РАБОТ</b>		
	1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком. 3. Уплотнение покрытия.		
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,797
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0241
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0241
	<b>3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м <sup>3</sup>	0,0271
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,016
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м <sup>3</sup>	0,168
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Құрылыс  
және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2024**

**11-жинақ. Едендер**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ЭСН РК 8.04-01-2024**

**Сборник 11. Полы**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная