

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**  
**РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА**  
**АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ**  
**НОРМАЛАРДЫҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**3 – жинақ. Әрлеу және оқшаулау жұмыстары**  
**1 – шығарылым. Едендер**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА**  
**СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

**Сборник 3. Работы отделочные и изоляционные**  
**Выпуск 1. Полы**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2020**  
**ЭСН РК 8.04-01-2020**

**Ресми басылым**  
**Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**  
**РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА**  
**АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ**  
**НОРМАЛАРДЫҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**3 – жинақ. Әрлеу және оқшаулау жұмыстары**  
**1 – шығарылым. Едендер**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА**  
**СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

**Сборник 3. Работы отделочные и изоляционные**  
**Выпуск 1. Полы**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2020**  
**ЭСН РК 8.04-01-2020**

**Ресми басылым**  
**Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірілігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан

## **Алғы сөз**

- 1 ӘЗІРЛЕГЕН «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
- 2 ҰСЫНҒАН Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
- 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 22.10.2020 ж. №150-нқ бұйрығымен
- ҚОЛДАНЫСҚА  
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ 01.01.2023 ж. бастап

**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 РАЗРАБОТАНЫ АО «КазНИИСА»
- 2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
- 3 ПРИНЯТЫ Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 22.10.2020 года №150-нқ
- И ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ с 01.01.2023 г.

**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 РК**

## Содержание

<b>Общая часть .....</b>	<b>1</b>
<b>Техническая часть.....</b>	<b>2</b>
РАЗДЕЛ 131-1. Работы подготовительные по устройству полов .....	4
ПОДРАЗДЕЛ 131-101. Уплотнение грунта .....	4
Таблица 131-101-01 Уплотнение грунта .....	4
ПОДРАЗДЕЛ 131-102. Устройство подстилающих слоев .....	5
Таблица 131-102-01 Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками.....	5
Таблица 131-102-02 Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками .....	7
ПОДРАЗДЕЛ 131-103. Устройство стяжек, выравнивание поверхностей под полы. 8	8
Таблица 131-103-01 Устройство стяжек .....	8
Таблица 131-103-02 Выравнивание поверхностей под полы.....	13
ПОДРАЗДЕЛ 131-104. Устройство основания для настила.....	14
Таблица 131-104-01 Укладка лаг .....	14
ПОДРАЗДЕЛ 131-105. Устройство полов бетонных .....	15
Таблица 131-105-01 Устройство полов бетонных .....	15
РАЗДЕЛ 131-2. Работы по устройству покрытия полов .....	18
ПОДРАЗДЕЛ 131-201. Устройство покрытий полов земляных и щебеночных .....	18
Таблица 131-201-01 Устройство покрытий полов земляных и щебеночных.....	18
ПОДРАЗДЕЛ 131-202. Устройство покрытий полов бетонных, цементобетонных и металлоцементных, из бетона кислотоупорного и жароупорного .....	19
Таблица 131-202-01 Устройство покрытий полов бетонных, цементобетонных и металлоцементных .....	19
Таблица 131-202-02 Устройство покрытий полов из бетона кислотоупорного и жароупорного .....	21
ПОДРАЗДЕЛ 131-203. Устройство покрытий полов мозаичных ("Брекчия" и терраццо) .....	22
Таблица 131-203-01 Устройство покрытий полов мозаичных ("Брекчия" и терраццо).....	22
ПОДРАЗДЕЛ 131-204. Установка жилок в покрытие полов .....	23
Таблица 131-204-01 Установка жилок в покрытие полов.....	23
ПОДРАЗДЕЛ 131-205. Устройство покрытий полов асфальтобетонных.....	24
Таблица 131-205-01 Устройство покрытий полов асфальтобетонных .....	24
ПОДРАЗДЕЛ 131-206. Устройство покрытий полов ксилолитовых и поливинилацетатных.....	25
Таблица 131-206-01 Устройство покрытий полов ксилолитовых и поливинилацетатных.....	25

ПОДРАЗДЕЛ 131-207. Устройство покрытий полов полимерцементных .....	27
Таблица 131-207-01 Устройство покрытий полов полимерцементных.....	27
ПОДРАЗДЕЛ 131-208. Устройство покрытий полов поливинилацетатно-цементобетонных.....	28
Таблица 131-208-01 Устройство покрытий полов поливинилацетатно-цементобетонных .....	28
ПОДРАЗДЕЛ 131-209. Устройство покрытий полов бесшовных .....	29
Таблица 131-209-01 Устройство покрытий полов бесшовных толщиной 5 мм ....	29
ПОДРАЗДЕЛ 131-210. Устройство покрытий полов из полимерраствора .....	31
Таблица 131-210-01 Устройство покрытий полов из полимерраствора.....	31
ПОДРАЗДЕЛ 131-211. Устройство покрытий полов из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке .....	32
Таблица 131-211-01 Устройство покрытий полов из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке .....	32
ПОДРАЗДЕЛ 131-212. Устройство покрытий полов из плиток.....	33
Таблица 131-212-01 Устройство покрытий полов из плиток .....	33
ПОДРАЗДЕЛ 131-213. Устройство покрытий полов из плит мраморных и гранитных.....	35
Таблица 131-213-01 Устройство покрытий полов из плит мраморных и гранитных .....	35
Таблица 131-213-02 Устройство покрытий полов из полированных плит различной формы .....	38
Таблица 131-213-03 Устройство покрытий полов гладких или орнаментированных из полированных плит .....	39
Таблица 131-213-04 Облицовка ступеней.....	41
ПОДРАЗДЕЛ 131-214. Устройство покрытий полов дощатых и из брусков.....	43
Таблица 131-214-01 Устройство покрытий полов дощатых и из брусков .....	43
ПОДРАЗДЕЛ 131-215. Устройство покрытия полов из паркетных досок, паркета мозаичного, штучного, щитов паркетных.....	44
Таблица 131-215-01 Устройство покрытия полов из паркетных досок, паркета мозаичного, штучного, щитов паркетных .....	44
ПОДРАЗДЕЛ 131-216. Устройство покрытия полов из ламинированных панелей .	46
Таблица 131-216-01 Устройство покрытия полов из ламинированных панелей...	46
ПОДРАЗДЕЛ 131-217. Устройство покрытия полов из щитов деревянных реечных и листовыми материалами .....	47
Таблица 131-217-01 Устройство покрытия полов из щитов деревянных реечных и листовыми материалами.....	47
ПОДРАЗДЕЛ 131-218. Устройство покрытия полов из линолеума, "Релина" и ковровых покрытий.....	48
Таблица 131-218-01 Устройство покрытия полов из линолеума .....	48
Таблица 131-218-02 Устройство покрытия полов ковровых.....	49

Таблица 131-218-03 Устройство покрытия полов из "Релина" .....	51
ПОДРАЗДЕЛ 131-219. Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных.....	51
Таблица 131-219-01 Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных .....	52
ПОДРАЗДЕЛ 131-220. Устройство плинтусов.....	52
Таблица 131-220-01 Устройство плинтусов деревянных, цементных, из террацевого раствора и из плиток керамических .....	52
Таблица 131-220-02 Устройство плинтусов поливинилхлоридных.....	54
Таблица 131-220-03 Устройство плинтусов из мраморных плит.....	55
Таблица 131-220-04 Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича.....	56
ПОДРАЗДЕЛ 131-221. Устройство покрытий полов из чугунных плит .....	56
Таблица 131-221-01 Устройство покрытий полов из чугунных плит.....	56
ПОДРАЗДЕЛ 131-222. Устройство покрытий полов наливных.....	57
Таблица 131-222-01 Устройство покрытий полов наливных .....	57
ПОДРАЗДЕЛ 131-223. Устройство полов полимерных наливных из полиуретана .	58
Таблица 131-223-01 Устройство полов полимерных наливных из полиуретана...	58
ПОДРАЗДЕЛ 131-224. Нарезка швов при устройстве бетонных полов .....	59
Таблица 131-224-01 Нарезка швов при устройстве бетонных полов.....	59
ПОДРАЗДЕЛ 131-225. Устройство профиля накладного .....	60
Таблица 131-225-01 Устройство профиля накладного.....	60
ПОДРАЗДЕЛ 131-226. Устройство полов теплых электрообогреваемых.....	60
Таблица 131-226-01 Устройство полов теплых электрообогреваемых .....	61

**БЕЛГІ ҮШІН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

## **ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

---

**Сборник элементарных сметных норм на строительные-монтажные работы**

**Сборник 3. РАБОТЫ ОТДЕЛОЧНЫЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ**  
**Выпуск 1. Полы**

---

**Дата введения 2023-01-01**

### **Общая часть**

Элементарные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Сборник 3 Выпуск 1 «Полы» предназначены для определения потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Выпуске и последующего составления сметной документации. Данный Выпуск входит в состав Сборника 3 «Работы отделочные и изоляционные».



## Техническая часть

### 1 Общие указания

1.1 Нормы настоящего Выпуска 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 3 Выпуск 4 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.2 При срезке растительного грунта следует применять нормы Сборника 1 Выпуск 1 «Работы земляные».

1.3 Нормы 131-102-(0102÷0108, 0201÷0203) применяются как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.

1.4 При устройстве бетонного подстилающего слоя бетоноукладочными машинами в соответствии с правилами устройства цементобетонных дорожных покрытий следует применять нормы Сборника 5 Выпуск 2 «Автомобильные дороги».

1.5 Устройство покрытий и изоляцию лотков и каналов следует определять по нормам Сборника 3 Выпуск 4 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.6 При устройстве стяжек к нормам 131-103-(0101, 0103, 0105)- для учета агрессии грунта к бетону 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.

1.7 Нормы 131-202-(0107÷0108) допускается применять только при наличии указаний в проекте.

1.8 Нормы 131-218-(0101, 0102, 0104, 0203, 0204, 0301, 0302) предусматривают укладку линолеума, релина и ковровых покрытий однотонных (без рисунка) и цветных (с рисунком), не требующих подгонки рисунка на стыках. При укладке линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки рисунка на стыках, необходимо применять коэффициенты п. 3.2 подраздела 3 Технической части.

1.9 Нормы на устройство покрытий не учитывают установку плинтусов, которые следует принимать дополнительно по соответствующим нормам Выпуска 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.

**3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов**  
**Таблица 1 – Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов**

№ п/п	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	расхода материалов
3.1	Устройство покрытий толщиной 5 мм из полимерраствора	131-210-0101	0,75	0,50	0,56
3.2	Укладка линолеума, резины и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки на стыках	131-218-(0101, 0102, 0104, 0203, 0204, 0301, 0302)	1,2	–	1,25 (линолеум, резина и ковровые покрытия)

**РАЗДЕЛ 131-1. Работы подготовительные по устройству полов****ПОДРАЗДЕЛ 131-101. Уплотнение грунта****Таблица 131-101-01 Уплотнение грунта**

Состав работ: **131-101-0101** 1. Планировка основания. 2. Полив грунта водой. 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт.

Состав работ: **131-101-0102** 1. Планировка основания. 2. Полив грунта водой. 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт.

**Уплотнение грунта****131-101-0101** гравием**131-101-0102** щебнемИзмеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-101-0101	131-101-0102
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,0681	0,0681
	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,8
010181	Машинист	чел.-ч	0,0088	0,0088
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0033
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0046	0,0046
	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0009
	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,0093
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>			
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	-	0,051
	Гравий для строительных работ М1000, фракция 40-80(70) мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	0,051	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>			
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0022	0,0022

## ПОДРАЗДЕЛ 131-102. Устройство подстилающих слоев

Таблица 131-102-01 Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками

Состав работ: 131-102-01(01÷04) 1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.

Состав работ: 131-102-01(05÷07) 1. Планировка основания. 2. Приготовление глинобитной смеси. 3. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 4. Уход за подстилающими слоями.

Состав работ: 131-102-0108 1. Планировка основания. 2. Приготовление глинобетонной смеси. 3. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 4. Уход за подстилающими слоями.

Состав работ: 131-102-0109 1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 3. Устройство деформационных швов. 4. Уход за подстилающими слоями.

## Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками

**131-102-0101** песчаных

**131-102-0102** шлаковых

**131-102-0103** гравийных

**131-102-0104** щебеночных

Измеритель: м<sup>3</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-102-0101	131-102-0102	131-102-0103	131-102-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	2,99	2,2	3,1	3,24
	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,5	2,5	2,5
010181	Машинист	чел.-ч	0,3	0,64	0,55	0,55
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,09	0,09
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,22	0,55	0,46	0,46
	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	1,09	0,93	0,93
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,29
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,09

## Продолжение таблицы 131-102-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-102-0101	131-102-0102	131-102-0103	131-102-0104
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	-	-	-	1
	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	-	-	1,28	-
	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	1,12	-	-	-
	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	-	1,28	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,15	0,15	0,15	0,15

## Продолжение таблицы 131-102-01

## Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками

131-102-0105 глинобитных без добавок

131-102-0106 глинобитных с маслянистыми добавками

131-102-0107 глинобитных с добавкой щебня

131-102-0108 глинобетонных

Измеритель: м<sup>3</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-102-0105	131-102-0106	131-102-0107	131-102-0108
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	6,8	6,8	7,65	7,65
	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,8	2,7	2,7
010181	Машинист	чел.-ч	1,25	1,25	1,27	1,28
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Глиномешалки, 4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,58	0,58	0,58	0,58
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,09	0,1
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6
	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21	1,21	1,21	1,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Глина	м <sup>3</sup>	0,44	0,43	0,33	0,2

## Окончание таблицы 131-102-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-102-0105	131-102-0106	131-102-0107	131-102-0108
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	-	-	0,41	0,91
	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	1,02	0,99	0,76	0,46
	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	-	0,08	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,97	0,96	0,86	0,72

## Продолжение таблицы 131-102-01

**131-102-0109** Устройство подстилающих слоев бетонных

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Измеритель: м <sup>3</sup>
			131-102-0109
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	3,66
	Средний разряд рабочих	-	2,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>		
	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	0,31
	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	1,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>		
	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,001
	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,35

Таблица 131-102-02 Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками

Состав работ: **131-102-02(01÷03)** 1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием. 3. Уплотнение подстилающего слоя самоходными катками.

**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками****131-102-0201** шлаковых**131-102-0202** гравийных**131-102-0203** щебеночныхИзмеритель: м<sup>3</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-102-0201	131-102-0202	131-102-0203
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	2,28	2,91	3,45
	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,5	2,5
010181	Машинист	чел.-ч	0,28	0,28	0,48
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>				
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	-	-	0,18
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	-	-	0,09
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	-	-	1
	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	-	1,28	-
	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	1,28	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>				
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,15	0,15	0,17

**ПОДРАЗДЕЛ 131-103. Устройство стяжек, выравнивание поверхностей под полы****Таблица 131-103-01 Устройство стяжек**Состав работ: **131-103-0101** 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя раствора. 3. Уход за стяжкой.Состав работ: **131-103-0103** 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя бетона. 3. Уход за стяжкой.Состав работ: **131-103-0104** 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя бетона.Состав работ: **131-103-0105** 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона. 3. Уход за стяжкой.

Состав работ: **131-103-0106** 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона.

Состав работ: **131-103-0107** 1. Подготовка основания. 2. Разметка, нарезка и укладка плит древесноволокнистых в один слой насухо.

Состав работ: **131-103-0108** 1. Подготовка поверхности. 2. Приготовление бетона из сухих смесей. 3. Подача бетона. 4. Устройство стяжки. 5. Затирка поверхности затирочной машиной и поливка.

Состав работ: **131-103-0109** 1. Приготовление бетона из сухих смесей. 2. Подача бетона. 3. Устройство стяжки.

Состав работ: **131-103-0110** 1. Подготовка основания. 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. Приготовление полистиролбетона. 7. Подача, укладка и разравнивание полистиролбетона. 8. Снятие маячных реек и заделка борозд. 9. Уход за стяжкой.

Состав работ: **131-103-0111** 1. Приготовление полистиролбетона. 2. Подача, укладка и разравнивание полистиролбетона.

Состав работ: **131-103-0102** 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя раствора.

Состав работ: **131-103-01(12÷13)** 1. Подготовка поверхности. 2. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой. 3. Приготовление раствора.

Состав работ: **131-103-0114** 1. Подготовка основания.

### Устройство стяжек

**131-103-0101** цементных, толщиной 20 мм

**131-103-0102** цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 131-103-0101

**131-103-0103** бетонных, толщиной 20 мм

**131-103-0104** бетонных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 131-103-0103

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-103-0101	131-103-0102	131-103-0103	131-103-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,356	0,0044	0,366	0,0044
	Средний разряд рабочих	-	2,2	2,2	2	2
010181	Машинист	чел.-ч	0,0127	0,0021	0,0127	0,0021
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,0232	0,047	0,0232
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,0021	0,0127	0,0021
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	-	-	0,0204	0,0051
	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0204	0,0051	-	-



## Продолжение таблицы 131-103-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-103-0101	131-103-0102	131-103-0103	131-103-0104
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035	-	0,035	-

## Продолжение таблицы 131-103-01

**Устройство стяжек****131-103-0105** легкобетонных, толщиной 20 мм**131-103-0106** легкобетонных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 131-103-0105**131-103-0107** из плит древесноволокнистых**131-103-0108** легкобетонных из сухих смесей толщиной 20 ммИзмеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-103-0105	131-103-0106	131-103-0107	131-103-0108
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,45	0,0044	0,0729	0,393
	Средний разряд рабочих	-	2,3	2,3	2	3,2
010181	Машинист	чел.-ч	0,0127	0,0021	0,0039	0,0288
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	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
	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	0,0232	-	-
	Виброрейка	маш.-ч	-	-	-	0,0457
	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	-	-	0,0384
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,0021	0,0011	-
	Компрессор стационарный, 15 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	-	-	-	0,0144
	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-	-	0,0109	-
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	-	0,0028	-
	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	-	0,0007	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Смеси сухие для легкого бетона на основе цемента, песка и пенообразователя	кг	-	-	-	28,56

## Продолжение таблицы 131-103-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-103-0105	131-103-0106	131-103-0107	131-103-0108
	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса B10 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,0204	0,0051	-	-
	Плиты древесноволокнистые ГОСТ 4598-86 твердые марки ТС-400, группа А толщиной 5 мм	1000 м <sup>2</sup>	-	-	0,00102	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035	-	-	0,036
	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	-	-	-	0,004

## Продолжение таблицы 131-103-01

**Устройство стяжек**

**131-103-0109** легкобетонных из сухих смесей толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 131-103-0108

**131-103-0110** из модифицированного полистиролбетона, толщиной 50 мм

**131-103-0111** из модифицированного полистиролбетона, толщиной 50 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 131-103-0110

**131-103-0112** из рентгенозащитного раствора, толщиной 30 мм

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-103-0109	131-103-0110	131-103-0111	131-103-0112
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,0097	0,3116	0,0083	0,31
	Средний разряд рабочих	-	3,2	3	3	3,3
010181	Машинист	чел.-ч	0,0022	0,0145	0,0013	0,0694
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	-	-	-	0,046
	Смеситель-пневмонагнетатель для приготовления и подачи строительных составов, смесей, растворов и бетона к месту укладки. Мобильный, на шасси. С электродвигателем, без встроенного компрессора. Подача по вертикали до 100 м, подача по горизонтали до 180 м. Производительность до 5 м <sup>3</sup> /ч. Емкость резервуара 0,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	0,0133	0,0013	-
	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	0,0011	-	-	-

## Продолжение таблицы 131-103-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-103-0109	131-103-0110	131-103-0111	131-103-0112
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	-	0,0006	0,000001	-
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,0052
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	-	-	-	0,0182
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м³/мин	маш.-ч	-	0,0133	0,0013	-
	Компрессор стационарный, 15 м³/мин	маш.-ч	0,0011	-	-	-
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	0,0006	0,000001	-
	Пылесосы промышленные	маш.-ч	-	0,0117	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Смеси сухие для легкого бетона на основе цемента, песка и пенообразователя	кг	7,14	-	-	-
	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	-	0,0161	0,0016	0,0225
	Песок баритовый	м³	-	-	-	0,036
	Полистирол вспененный гранулированный	м³	-	0,0505	0,0050	-
	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	-	-	-	0,0034
	Демпферная лента толщиной 8 мм	м	-	0,10	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Вода техническая	м³	0,00025	0,0072	0,00072	0,02
	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	-	-	0,0008
	Смола древесно омыленная	т	-	0,00006	0,00001	-

## Продолжение таблицы 131-103-01

**Устройство стяжек**

**131-103-0113** из рентгенозащитного раствора, толщиной 30 мм. Добавлять при увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм к норме 131-103-0112

**131-103-0114** Устройство шпаклевки полимерцементной толщиной 1 мм, по стяжке керамзитобетонной

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-103-0113	131-103-0114
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,09	0,252

## Окончание таблицы 131-103-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-103-0113	131-103-0114
	Средний разряд рабочих	-	3,3	4
010181	Машинист	чел.-ч	0,0255	0,0011
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,015	-
	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	-	0,0003
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0022	-
	Подъемники грузопассажирские, 100 т, высота подъема 105 м	маш.-ч	-	0,0002
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	-
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>			
	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная пластифицированная ГОСТ 18992-97	кг	-	0,15
	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0075	0,00011
	Песок баритовый	м <sup>3</sup>	0,012	-
	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0011	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>			
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,001	-
	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0003	-
	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	-	0,000025
	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	-	0,00012

Таблица 131-103-02 Выравнивание поверхностей под полы

Состав работ: **131-103-0201** 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.

Состав работ: **131-103-0202** 1. Подготовка основания. 2. Очистка поверхности с промывкой основания. 3. Приготовление раствора из сухих смесей. 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания.

**Выравнивание поверхностей под полы**

**131-103-0201** выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным

**131-103-0202** выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 131-103-0201

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-103-0201	131-103-0202
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,3136	0,0189
	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2
010181	Машинист	чел.-ч	0,0035	0,00066
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,00046
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,0002
	Дрели электрические	маш.-ч	0,0584	0,0116
	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,032	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>			
	Смеси сухие - цементные наливные полы для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006	кг	5,6	1,9
	Смеси сухие - цементные наливные полы для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006	кг	3,2	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>			
	Вода техническая	м³	0,0068	0,0012
	Ветошь	кг	0,0016	-

**ПОДРАЗДЕЛ 131-104. Устройство основания для настила****Таблица 131-104-01 Укладка лаг**

Состав работ: **131-104-0101** 1. Кладка кирпичных столбиков. 2. Антисептирование деревянных подкладок. 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок. 4. Укладка лаг.

Состав работ: **131-104-0102** 1. Кладка подкладок из кирпича. 2. Антисептирование деревянных подкладок. 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок. 4. Укладка лаг.

Состав работ: **131-104-0103** 1. Укладка лаг.

**Укладка лаг**

**131-104-0101** по кирпичным столбикам

**131-104-0102** по кирпичным подкладкам

**131-104-0103** по плитам перекрытий

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-104-0101	131-104-0102	131-104-0103
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,447	0,387	0,322
	Средний разряд рабочих	-	3	3	3
010181	Машинист	чел.-ч	0,0062	0,0098	0,0044
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0012	-
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	-	0,004	0,0018
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048	0,0046	0,0026
	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0045	0,0045	0,0032
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>				
	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100x40; 100x60; 120x60; 100-150x40-60 мм	м <sup>3</sup>	0,0118	0,0118	0,0082
	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0024	-
	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотельный марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0051	0,0026	-
	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0028	0,0014	-
	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350 ГОСТ 10923-93	м <sup>2</sup>	0,23	0,23	0,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>				
	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,016	0,016	-
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0007	0,0007	-
	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000034	0,000034	-

### ПОДРАЗДЕЛ 131-105. Устройство полов бетонных

#### Таблица 131-105-01 Устройство полов бетонных

**Состав работ: 131-105-01(01÷05)** 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.

Состав работ: **131-105-0106** 1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием. 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности. 5. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси. 6. Устройство температурно-усадочного шва. 7. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава.

**Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования**

**131-105-0101** толщиной 100 мм

**131-105-0102** толщиной 150 мм

**131-105-0103** толщиной 200 мм

**131-105-0104** толщиной 250 мм

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-105-0101	131-105-0102	131-105-0103	131-105-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,303	0,335	0,36	0,391
	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
010181	Машинист	чел.-ч	0,0057	0,0063	0,0066	0,0072
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	0,095	0,105	0,11	0,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,102	0,153	0,204	0,255
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0006	0,0011	0,0015	0,0019
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,005	0,005	0,005	0,005

*Продолжение таблицы 131-105-01*

**Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования**

**131-105-0105** на гранитном щебне, толщиной 100 мм

**Устройство полов бетонных армированных с поверхностным упрочнением**

**131-105-0106** толщиной 110 мм

**131-105-0107** толщиной 110 мм. Добавлять или исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 131-105-0106

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-105-0105	131-105-0106	131-105-0107
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,303	0,3954	0,0211
	Средний разряд рабочих	-	4	1	1
010181	Машинист	чел.-ч	0,0057	0,0139	0,00122
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
	Автобетононасосы, 65 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	-	0,0067	0,00061
	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-	0,0084	0,0008
	Машина бетоноотделочная однороторная, 600 мм	маш.-ч	-	0,0051	-
	Машина бетоноотделочная однороторная, 900 мм	маш.-ч	-	0,008	-
	Машина бетоноотделочная двухроторная, 900 мм	маш.-ч	-	0,0174	-
	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	0,095	-	-
	Нарезчик швов	маш.-ч	-	0,0126	-
	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	-	0,0005	-
	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	0,00073	-
	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,001	-
	Пылесосы промышленные	маш.-ч	-	0,0284	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>				
	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	-	0,1155	0,0105
	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,102	-	-
	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	-	0,003	-
	Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона	кг	-	0,1298	-
	Смеси сухие - упрочнители бетонов цементно-кварцевые для промышленных полов СТ РК 1168-2006	кг	-	5	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>				
	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0006	-	-
	Герметик полиуретановый ГОСТ 25621-83	кг	-	0,07	-
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,005	0,001	-
	Лента малярная, 50 мм	м	-	0,776	-
	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	100 м	-	0,000048	-
	Проволока для сеток высоколегированная из стали 12Х18Н9 диаметром 1,2 мм ГОСТ 18143-72	кг	-	0,0178	-



## РАЗДЕЛ 131-2. Работы по устройству покрытия полов

## ПОДРАЗДЕЛ 131-201. Устройство покрытий полов земляных и щебеночных

## Таблица 131-201-01 Устройство покрытий полов земляных и щебеночных

Состав работ: **131-201-01(01÷02)** 1. Рыхление, перемешивание, разравнивание и укатка грунта.

Состав работ: **131-201-0103** 1. Планировка основания. 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки.

## Устройство покрытий полов

**131-201-0101** земляных без добавок песка

**131-201-0102** земляных, улучшенных добавками песка (20%)

**131-201-0103** щебеночных с пропиткой битумом

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-201-0101	131-201-0102	131-201-0103
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,0627	0,133	0,263
	Средний разряд рабочих	-	1,7	2,1	2,6
010181	Машинист	чел.-ч	0,0246	0,0359	0,033
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	-	0,0122
	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0092	0,0092	-
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-	0,007	0,0077
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0102	0,0145	-
	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,005	0,005	0,0116
	Гудронаторы ручные	маш.-ч	-	-	0,051
	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0002	0,0002	-
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	-	0,0015
	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0002	0,0002	-
	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0201	0,0285	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>				

## Окончание таблицы 131-201-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-201-0101	131-201-0102	131-201-0103
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	-	-	0,0184
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	-	-	0,0092
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	-	-	0,0298
	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	-	0,045	-
	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	-	-	0,0124
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>				
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,0124	-

**ПОДРАЗДЕЛ 131-202. Устройство покрытий полов бетонных, цементобетонных и металлоцементных, из бетона кислотоупорного и жароупорного**

**Таблица 131-202-01 Устройство покрытий полов бетонных, цементобетонных и металлоцементных**

Состав работ: **131-202-0101** 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытиями.

Состав работ: **131-202-0102** 1. Устройство покрытий.

Состав работ: **131-202-0103** 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытиями.

Состав работ: **131-202-0104** 1. Устройство покрытий.

Состав работ: **131-202-0105** 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытиями.

Состав работ: **131-202-0106** 1. Устройство покрытий.

Состав работ: **131-202-0107** 1. Шлифовка покрытий.

Состав работ: **131-202-0108** 1. Железнение цементных покрытий.

**Устройство покрытий полов**

**131-202-0101** бетонных, толщина 30 мм

**131-202-0102** бетонных, толщина 30 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 131-202-0101

**131-202-0103** цементных, толщина 20 мм

**131-202-0104** цементных, толщина 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 131-202-0103

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-202-0101	131-202-0102	131-202-0103	131-202-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,361	0,0104	0,269	0,0101
	Средний разряд рабочих	-	2,2	2,2	2,2	2,2
010181	Машинист	чел.-ч	0,0284	0,0019	0,0264	0,0019
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,0081	0,0325	0,0081
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	-	0,0108	-
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,0019	0,0075	0,0019
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0081	-	0,0081	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	0,0306	-	0,0306	-
	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,0306	0,0051	-	-
	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	-	-	0,0204	0,0051
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035	-	0,0385	-

Продолжение таблицы 131-202-01

**Устройство покрытий полов****131-202-0105** металлоцементных, толщина 15 мм**131-202-0106** металлоцементных, толщина 15 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 131-202-0105**131-202-0107** Шлифовка покрытий бетонных и металлоцементных**131-202-0108** Железнение покрытий цементныхИзмеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-202-0105	131-202-0106	131-202-0107	131-202-0108
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,638	0,0044	0,69	0,1
	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4	3,5	3,9
010181	Машинист	чел.-ч	0,025	0,0019	0,0209	0,001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	-	0,32	-

## Окончание таблицы 131-202-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-202-0105	131-202-0106	131-202-0107	131-202-0108
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0099	-	-	0,0006
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,007	0,0019	-	0,0004
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0081	-	0,0209	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	0,0306	-	-	-
	Раствор металлоцементный М-500	м <sup>3</sup>	0,0153	0,0051	-	-
	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	-	-	-	0,0006
	Карборунд	кг	-	-	0,02	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,039	-	0,02	0,002

Таблица 131-202-02 Устройство покрытий полов из бетона кислотоупорного и жароупорного

Состав работ: **131-202-0201** 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия. 4. Приготовление грунтовки. 5. Приготовление бетона.

Состав работ: **131-202-0202** 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия. 4. Приготовление бетона.

Состав работ: **131-202-0203** 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия. 4. Укладка арматурной сетки.

Состав работ: **131-202-0204** 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия.

**Устройство покрытий полов**

**131-202-0201** из бетона кислотоупорного, толщиной 40 мм

**131-202-0202** из бетона кислотоупорного, толщиной 40 мм. Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины к норме 131-202-0201

**131-202-0203** из бетона жароупорного, толщиной 90 мм

**131-202-0204** из бетона жароупорного, толщиной 90 мм. Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины к норме 131-202-0203

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-202-0201	131-202-0202	131-202-0203	131-202-0204
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,963	0,2	0,542	0,0467
	Средний разряд рабочих	-	5,8	5,8	3,2	3,2
010181	Машинист	чел.-ч	0,136	0,0303	0,0287	0,0028
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Бетоносмесители передвижные принудительного действия, 250 л	маш.-ч	0,1215	0,0276	0,0262	0,0028
	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0026	-	-	-
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0119	0,0027	0,0025	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00077	-	-	-
	Порошок кварцевый	т	0,0186	0,00465	-	-
	Щебень андезитовый рядовой фракции от 0 до 70 мм	м <sup>3</sup>	0,0212	0,003	-	-
	Песок кварцевый	т	0,0186	0,00465	-	-
	Бетон жаростойкий ГОСТ 20910-90	м <sup>3</sup>	-	-	0,0918	0,0102
	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	-	-	0,0056	-
	Стекло натриево жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,0163	0,00386	-	-
	Спирт фуриловый	т	0,00046	0,00012	-	-
	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,0028	0,00067	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Ветошь	кг	0,005	-	-	-

### ПОДРАЗДЕЛ 131-203. Устройство покрытий полов мозаичных ("Брекчия" и терраццо)

#### Таблица 131-203-01 Устройство покрытий полов мозаичных ("Брекчия" и терраццо)

Состав работ: **131-203-01(01÷02)** 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытием.

Состав работ: **131-203-0103** 1. Подготовка оснований. 2. Разметка рисунка. 3. Устройство покрытий. 4. Уход за покрытием.

Состав работ: **131-203-0104** 1. Устройство покрытий.

#### Устройство покрытий полов

**131-203-0101** мозаичных (типа "Брекчия") из боя мраморных плит

**131-203-0102** мозаичных (терраццо) без рисунка, толщиной 20 мм

**131-203-0103** мозаичные(терраццо) с рисунком, толщиной 20 мм

**131-203-0104** мозаичных (терраццо) без рисунка и с рисунком, толщиной 20 мм. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм к нормам 131-203-0102, 131-203-0103

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-203-0101	131-203-0102	131-203-0103	131-203-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	1,3	1,57	1,83	0,153
	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4	3,4	3,4
010181	Машинист	чел.-ч	0,0548	0,0231	0,0231	0,0005
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-	0,5626	0,5626	0,0841
	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	0,32	0,32	-
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0286	0,0109	0,0109	-
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0225	0,01	0,01	0,0005
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0037	0,0022	0,0022	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Куски мраморных плит ГОСТ 23342-2012	м <sup>2</sup>	0,8[П]	-	-	-
	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0204	-	-	-
	Раствор декоративный (с каменной крошкой) ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0077	0,0204	0,0204	0,0051
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,00003	-	-	-
	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0306	0,0306	0,0306	-
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385	0,0585	0,0585	-
	Карборунд	кг	-	0,02	0,02	-

### ПОДРАЗДЕЛ 131-204. Установка жилок в покрытие полов

#### Таблица 131-204-01 Установка жилок в покрытие полов

Состав работ: **131-204-0101** 1. Нарезка стеклянных жилок. 2. Установка жилок в покрытие.

Состав работ: **131-204-01(02÷04)** 1. Установка жилок в покрытие.

**Установка жилок****131-204-0101** стеклянных в покрытия полов мозаичные**131-204-0102** латунных в покрытия полов мозаичные**131-204-0103** алюминиевых в покрытия полов мозаичные**131-204-0104** дубовых в покрытия полов паркетные

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-204-0101	131-204-0102	131-204-0103	131-204-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,221	0,196	0,196	0,0309
	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4	3,4	3,4
010181	Машинист	чел.-ч	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Жилки дубовые 19 мм х 24 мм	м	-	-	-	1,05
	Стекло листовое, толщина 4 мм ГОСТ 111-2014	м <sup>2</sup>	0,027	-	-	-
	Жилки алюминиевые 4x20 мм	м	-	-	1,05	-
	Жилки латунные 4x20 мм	м	-	1,05	-	-

**ПОДРАЗДЕЛ 131-205. Устройство покрытий полов асфальтобетонных****Таблица 131-205-01 Устройство покрытий полов асфальтобетонных**Состав работ: **131-205-0101** 1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания. 2. Устройство покрытий.Состав работ: **131-205-0102** 1. Устройство покрытий.Состав работ: **131-205-0103** 1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания. 2. Устройство покрытий. 3.

Уплотнение покрытий катками.

Состав работ: **131-205-0104** 1. Устройство покрытий.**Устройство покрытий полов асфальтобетонных****131-205-0101** литых, толщиной 25 мм**131-205-0102** литых, толщиной 25 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 131-205-0101**131-205-0103** жестких, толщиной 25 мм

**131-205-0104** жестких, толщиной 25 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 131-205-0103

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-205-0101	131-205-0102	131-205-0103	131-205-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,243	0,0298	0,143	0,0201
	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	2,9	2,9
010181	Машинист	чел.-ч	0,001	-	0,0202	0,0013
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Агрегаты для подачи грунтовок	маш.-ч	0,0065	-	0,0065	-
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	-	-	0,0051	0,0013
	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	-	-	0,014	-
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	-	0,0011	-
	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	-	-	0,01	0,0026
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	-	-	0,0579	0,0116
	Смеси асфальтобетонные литые горячие ГОСТ Р 54401-2011	т	П	П	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Брусочки обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0001	-	0,0001	-
	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00069	-	0,00069	-

### ПОДРАЗДЕЛ 131-206. Устройство покрытий полов ксилолитовых и поливинилацетатных

#### Таблица 131-206-01 Устройство покрытий полов ксилолитовых и поливинилацетатных

Состав работ: **131-206-0101** 1. Очистка основания. 2. Подготовка основания. 3. Приготовление смеси. 4. Огрунтовка основания. 5. Устройство покрытий. 6. Шпаклевка, циклевка и натирка покрытий.

Состав работ: **131-206-0102** 1. Приготовление смеси. 2. Устройство покрытий.

Состав работ: **131-206-0103** 1. Очистка основания. 2. Подготовка основания. 3. Приготовление грунтовок. 4. Приготовление смеси. 5. Огрунтовка основания. 6. Устройство покрытий.

Состав работ: **131-206-0104** 1. Приготовление смеси. 2. Устройство покрытий.



**Устройство покрытий полов****131-206-0101** ксилолитовых, толщиной 15 мм**131-206-0102** ксилолитовых, толщиной 15 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 131-206-0101**131-206-0103** поливинилацетатных, толщиной 3 мм**131-206-0104** поливинилацетатных, толщиной 3 мм. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 131-206-0103Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-206-0101	131-206-0102	131-206-0103	131-206-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,705	0,0569	0,666	0,124
	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	2,8	2,8
010181	Машинист	чел.-ч	0,0253	0,0088	0,0801	0,0242
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0155	0,0052	0,0756	0,0227
	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,016	-	-	-
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,004	0,0015	0,0018	0,0006
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0021	0,0027	0,0009
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Краска порошковая поливинилбутирольная П-ВЛ-212	кг	0,76	-	-	-
	Магний технический хлористый (бишофит) ГОСТ 7759-73	т	0,0047	0,0016	-	-
	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	-	-	2,19	0,64
	Маршалит ГОСТ 9077-82	т	-	-	0,00272	0,00088
	Порошки магнезитовые каустические ГОСТ 1216-87	т	0,0082	0,0027	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	-	-	0,00013	-
	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,00001	-	-	-
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,016	0,0039	0,00135	0,00027
	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	-	-	0,000078	0,000026
	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	-	-	0,000173	-
	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0153	0,0046	-	-
	Мастика для натирки полов ГОСТ 25621-83	кг	0,005	-	-	-
	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-	-	0,07	0,023
	Смола каменноугольная	т	-	-	0,00036	0,00012
	Карборунд	кг	0,002	-	-	-
	Воск полиэтиленовый окисленный	т	0,00001	-	-	-

**ПОДРАЗДЕЛ 131-207. Устройство покрытий полов полимерцементных****Таблица 131-207-01 Устройство покрытий полов полимерцементных**

Состав работ: 131-207-0101 1. Очистка основания. 2. Устройство однослойного покрытия. 3. Шлифовка поверхности. 4. Просеивание песка. 5. Приготовление полимерцементного состава.

Состав работ: 131-207-0102 1. Очистка основания. 2. Устройство однослойного покрытия. 3. Шлифовка поверхности. 4. Приготовление полимерцементного состава.

Состав работ: 131-207-0103 1. Очистка основания. 2. Устройство двухслойного покрытия. 3. Шлифовка поверхности. 4. Просеивание песка. 5. Приготовление полимерцементного состава.

**Устройство покрытий полов полимерцементных**

**131-207-0101** однослойных наливных, толщиной 4 мм

**131-207-0102** однослойных пластичных, толщиной 8 мм

**131-207-0103** двухслойных наливных, толщиной 12 мм

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-207-0101	131-207-0102	131-207-0103
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,6	0,77	1,076
	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3
010181	Машинист	чел.-ч	0,112	0,2265	0,3328
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,1032	0,2085	0,3066
	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,04	0,04	0,04
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0036	0,0074	0,0109
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,0106	0,0153
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>				
	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	0,77	2,32	2,17
	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	-	0,01053	0,00527
	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,44	0,71	0,35
	Песок кварцевый	т	0,00591	-	0,01365
	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00149	0,00355	0,00442
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>				

## Окончание таблицы 131-207-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-207-0101	131-207-0102	131-207-0103
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00435	0,00435	0,00435
	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	-	0,00003	0,00004
	Карборунд	кг	0,007	0,007	0,007
	Аммоний серноокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73	т	0,00002	-	0,00003
	Ветошь	кг	0,005	0,005	0,005

## ПОДРАЗДЕЛ 131-208. Устройство покрытий полов поливинилацетатно-цементобетонных

## Таблица 131-208-01 Устройство покрытий полов поливинилацетатно-цементобетонных

Состав работ: **131-208-0101** 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.

**131-208-0101** Устройство покрытий полов поливинилацетатно-цементобетонных, толщиной 20 мм

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-208-0101
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	1,05
	Средний разряд рабочих	-	3,9
010181	Машинист	чел.-ч	0,0362
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
	Бетоносмесители передвижные принудительного действия, 250 л	маш.-ч	0,0125
	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0082
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0051
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>		
	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	2,84
	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,7

## Окончание таблицы 131-208-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-208-0101
	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00909
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 0-80 мм СТ РК 1284-2004	м <sup>3</sup>	0,0139
	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	0,008
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>		
	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0001
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00401
	Карборунд	кг	0,02

## ПОДРАЗДЕЛ 131-209. Устройство покрытий полов бесшовных

Таблица 131-209-01 Устройство покрытий полов бесшовных толщиной 5 мм

Состав работ: **131-209-01(01÷05)** 1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Нанесение основного слоя. 4. Нанесение лицевого слоя. 5. Приготовление составов. 6. Шлифовка основания.

## Устройство покрытий полов бесшовных

**131-209-0101** эпоксидно-полиэфирных, толщиной 5 мм

**131-209-0102** эпоксидно-полиамидных, толщиной 5 мм

**131-209-0103** эпоксидно-карбамидных, толщиной 5 мм

**131-209-0104** эпоксидно-фурановых, толщиной 5 мм

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-209-0101	131-209-0102	131-209-0103	131-209-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,69	0,695	0,701	0,652
	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,3	5,3	5,3
010181	Машинист	чел.-ч	0,0678	0,0693	0,0712	0,0554
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0617	0,0631	0,0648	0,0512
	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3

Продолжение таблицы 131-209-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-209-0101	131-209-0102	131-209-0103	131-209-0104
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,0025	0,0026	0,0017
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036	0,0037	0,0038	0,0025
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000453	0,000023	0,0011	0,000303
	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00012	0,00006	0,00006	0,00002
	Двуокись титана пигментная, марка А-01 ГОСТ 9808-84	т	-	0,00128	0,0014	-
	Фурфуролацетоновый мономер ФА	т	-	-	-	0,0006
	Олигоэфиракрилат МГФ-9, I сорта	т	0,00111	-	-	-
	Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26-1, СКН-26-1А ГОСТ Р 54556-2011	т	-	-	-	0,0003
	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	-	0,0031	0,0032	-
	Порошок кварцевый	т	-	-	-	0,0031
	Смола карбамидная, марка КС-11	т	-	-	0,0015	-
	Смола полиамидная, марка Л-18	т	-	0,00198	-	-
	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00346	0,00269	0,00233	0,00173
	Маршалит ГОСТ 9077-82	т	0,00393	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Нафтезит кобальтовый	кг	0,019	-	-	-
	Карборунд	кг	0,165	0,165	0,165	0,165

Продолжение таблицы 131-209-01

**Устройство покрытий полов бесшовных****131-209-0105** эпоксидно-каучуковых, толщиной 5 ммИзмеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-209-0105
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,697
	Средний разряд рабочих	-	5,3
010181	Машинист	чел.-ч	0,0575
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0512

## Окончание таблицы 131-209-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-209-0105
	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0026
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0037
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>		
	Скипидар живичный ГОСТ 1571-82	т	0,00065
	Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26-1, СКН-26-1А ГОСТ Р 54556-2011	т	0,00078
	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00281
	Маршалит ГОСТ 9077-82	т	0,00465
	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000403
	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00012
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>		
	Карборунд	кг	0,165

**ПОДРАЗДЕЛ 131-210. Устройство покрытий полов из полимерраствора****Таблица 131-210-01 Устройство покрытий полов из полимерраствора**

Состав работ: **131-210-0101** 1. Огрунтовка основания. 2. Укладка заземляющих проводников. 3. Нанесение грунтовочного состава по проводникам. 4. Приготовление грунтовочного состава. 5. Приготовление состава полимерраствора. 6. Укладка полимерраствора.

**131-210-0101** Устройство покрытий полов из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8, толщиной 10 мм

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Измеритель: м <sup>2</sup> 131-210-0101
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,943
	Средний разряд рабочих	-	5,6
010181	Машинист	чел.-ч	0,2789
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,264
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087

## Окончание таблицы 131-210-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-210-0101
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>		
	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00062
	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,02
	Графит измельченный ГОСТ 23463-79	кг	6,83
	Асбест хризотилковый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00087
	Спирт фуриловый	т	0,00052
	Порошок кварцевый	т	0,00683
	Смола ФАЭД-8Ф	т	0,00522
	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,00116
	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00019

**ПОДРАЗДЕЛ 131-211. Устройство покрытий полов из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке****Таблица 131-211-01 Устройство покрытий полов из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке**

Состав работ: **131-211-01(01÷02)** 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Сортировка и подрубка кирпича. 4. Приготовление эпоксидной грунтовки. 5. Приготовление эпоксидной замазки. 6. Устройство покрытия.

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

**131-211-0101** при укладке плашмя

**131-211-0102** при укладке на ребро

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-211-0101	131-211-0102
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	2,87	4,77
	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8
010181	Машинист	чел.-ч	0,1442	0,2432
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0712	0,1204
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,073	0,1228
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>			

## Окончание таблицы 131-211-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-211-0101	131-211-0102
	Кирпич кислотоупорный прямой, марки КП, класс Б ГОСТ 474-90	т	0,139	0,234
	Фурфуrolацетоновый мономер ФА	т	0,0014	0,0025
	Аэросил ГОСТ 14922-77	т	0,0001	0,0001
	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00249	0,00399
	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,0118	0,0199
	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,00043	0,00063
	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00058	0,00058

## ПОДРАЗДЕЛ 131-212. Устройство покрытий полов из плиток

## Таблица 131-212-01 Устройство покрытий полов из плиток

Состав работ: 131-212-01(01÷02) 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.

Состав работ: 131-212-0103 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.

Состав работ: 131-212-01(04÷05) 1. Очистка и огрунтовка основания. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Укладка плитки. 4. Затирка швов. 5. Очистка покрытия.

## Устройство покрытий полов из плиток

**131-212-0101** бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе

**131-212-0102** керамических на цементном растворе

**131-212-0103** ковровых керамических на цементном растворе

**131-212-0104** керамических на клею из сухих смесей

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-212-0101	131-212-0102	131-212-0103	131-212-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,726	1,06	0,782	1,1316
	Средний разряд рабочих	-	2,7	3,2	2,8	3,2
010181	Машинист	чел.-ч	0,0377	0,0294	0,0306	0,0294



## Продолжение таблицы 131-212-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-212-0101	131-212-0102	131-212-0103	131-212-0104
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	-	-	-	0,0156
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0257	0,023	0,0249	0,023
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,0028	0,0021	0,0028
	Пылесосы промышленные	маш.-ч	-	-	-	0,0088
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Плитки керамические для полов	м <sup>2</sup>	-	1,02	1,01	1,02
	Плитки бетонные, цементные или мозаичные	м <sup>2</sup>	1,02[П]	-	-	-
	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,013	0,013	0,022	-
	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	-	-	-	4,5
	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	-	-	-	0,6
	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	-	-	-	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0306	0,0306	0,0306	-
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385	0,0385	0,0385	0,001
	Ветошь	кг	-	-	-	0,005

## Продолжение таблицы 131-212-01

**131-212-0105** Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клею из сухих смесейИзмеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-212-0105
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,8984
	Средний разряд рабочих	-	3,3
010181	Машинист	чел.-ч	0,0446
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248

## Окончание таблицы 131-212-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-212-0105
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0370
	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286
	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>		
	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м <sup>2</sup>	1,02
	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65
	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75
	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>		
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00192
	Ветошь	кг	0,02

**ПОДРАЗДЕЛ 131-213. Устройство покрытий полов из плит мраморных и гранитных****Таблица 131-213-01 Устройство покрытий полов из плит мраморных и гранитных**

Состав работ: **131-213-01(01÷09)** 1. Подготовка оснований. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Уход за покрытиями. 6. Очистка и промывка покрытий.

**Устройство покрытий полов**

**131-213-0101** из мраморных плит, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 2 шт

**131-213-0102** из мраморных плит, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 3 шт

**131-213-0103** из мраморных плит, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 4 шт

**131-213-0104** из мраморных плит, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 10 шт

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-213-0101	131-213-0102	131-213-0103	131-213-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	1,6	2,02	2,43	3,5

## Продолжение таблицы 131-213-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-213-0101	131-213-0102	131-213-0103	131-213-0104
	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
010181	Машинист	чел.-ч	0,0396	0,0425	0,0454	0,0529
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0132	0,0132	0,0132	0,0132
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0112	0,0141	0,017	0,0245
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,022	0,025	0,025	0,028
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0306	0,0306	0,0306	0,0306
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385	0,0385	0,0385	0,0385

## Продолжение таблицы 131-213-01

**Устройство покрытий полов**

**131-213-0105** из мраморных плит, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 20 шт

**131-213-0106** из мраморных плит, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 30 шт

**131-213-0107** из гранитных плит, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 3 шт

**131-213-0108** из гранитных плит, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 4 шт

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-213-0105	131-213-0106	131-213-0107	131-213-0108
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	4,95	6,6	2,22	2,91
	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
010181	Машинист	чел.-ч	0,0631	0,0284	0,0284	0,0284
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0132	0,0132	0,0132	0,0132

## Продолжение таблицы 131-213-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-213-0105	131-213-0106	131-213-0107	131-213-0108
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0347	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,029	0,03	0,025	0,027
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0306	-	-	-
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385	0,0385	0,0385	0,0385
	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	-	0,0306	0,0306	0,0306

## Продолжение таблицы 131-213-01

## Устройство покрытий полов

131-213-0109 из гранитных плит, количество плит на 1 м<sup>2</sup> до 10 штИзмеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-213-0109
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	4,44
	Средний разряд рабочих	-	3
010181	Машинист	чел.-ч	0,0284
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0132
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0116
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>		
	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1[П]
	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>		

## Окончание таблицы 131-213-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-213-0109
	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0001
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0385
	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	0,0306

## Таблица 131-213-02 Устройство покрытий полов из полированных плит различной формы

Состав работ: **131-213-02(01÷07)** 1. Подготовка основания и устройство цементной стяжки. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Очистка и промывка покрытия. 6. Подача раствора с помощью растворонасоса.

## Устройство покрытий полов из полированных плит различной формы типа "Брекчия"

**131-213-0201** из мраморных плит

**131-213-0202** из гранитных плит

**131-213-0203** из мраморно-гранитных плит

Устройство покрытий полов из мраморно-гранитных полированных плит различной формы, число плит в 1 м<sup>2</sup> до:

**131-213-0204** 4

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-213-0201	131-213-0202	131-213-0203	131-213-0204
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	7,5	10,3	8,4	8,6
	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4	4,4	4,4
010181	Машинист	чел.-ч	0,0595	0,0603	0,06	1,3051
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Растворонасосы, 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,0391	0,0391	0,0391	0,0442
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0046	0,0048	0,0047	0,0047
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0158	0,0164	0,0162	0,0162
	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	-	-	-	1,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	0,935[П]	0,935[П]	0,935[П]	1,01[П]
	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0337	0,0337	0,0337	0,0381
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					

## Окончание таблицы 131-213-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-213-0201	131-213-0202	131-213-0203	131-213-0204
	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025

## Продолжение таблицы 131-213-02

Устройство покрытий полов из мраморно-гранитных полированных плит различной формы, число плит в 1 м<sup>2</sup> до:

131-213-0205 6

131-213-0206 10

131-213-0207 более 10

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-213-0205	131-213-0206	131-213-0207
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	11	14,5	16,7
	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4	4,4
010181	Машинист	чел.-ч	1,6502	2,3468	2,6398
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
	Растворонасосы, 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,0493	0,0559	0,0589
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0047	0,0047	0,0047
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0162	0,0162	0,0162
	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,58	2,27	2,56
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>				
	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]
	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0425	0,0482	0,0508
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>				
	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0017	0,0017	0,0017
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0025	0,0025	0,0025

Таблица 131-213-03 Устройство покрытий полов гладких или орнаментированных из полированных плит

Состав работ: **131-213-03(01÷08)** 1. Подготовка основания и устройство цементной стяжки. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Очистка и промывка покрытия. 6. Подача раствора с помощью растворонасоса.

**Устройство покрытий полов гладких или орнаментированных из мраморных полированных плит, число плит в 1 м<sup>2</sup> до:**

**131-213-0301** 4

**131-213-0302** 6

**131-213-0303** 10

**131-213-0304** свыше 10

		Измеритель: м <sup>2</sup>				
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-213-0301	131-213-0302	131-213-0303	131-213-0304
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	6,3	7,6	9,8	11
	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
010181	Машинист	чел.-ч	1,0343	1,3091	1,8661	2,1461
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Растворонасосы, 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,0429	0,0487	0,0557	0,0557
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0158	0,0158	0,0158	0,0158
	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,971	1,24	1,79	2,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]
	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,037	0,042	0,048	0,048
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0025	0,0026	0,0026	0,0028

*Продолжение таблицы 131-213-03*

**Устройство полов гладких или орнаментированных из гранитных полированных плит, число плит в 1 м<sup>2</sup> до:**

**131-213-0305** 4

**131-213-0306** 6

**131-213-0307** 10

**131-213-0308** свыше 10

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-213-0305	131-213-0306	131-213-0307	131-213-0308
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	9,3	11,7	15,8	18,3
	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
010181	Машинист	чел.-ч	1,9864	1,8922	2,7004	3,0185
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Растворонасосы, 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,0452	0,051	0,0592	0,0673
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0048	0,0048	0,0048	0,0048
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0164	0,0164	0,0164	0,0164
	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,92	1,82	2,62	2,93
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]
	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,039	0,044	0,051	0,058
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0026	0,0027	0,0029	0,0031

Таблица 131-213-04 Облицовка ступеней

**Состав работ: 131-213-0401** 1. Распаковка и укладка в штабель плит. 2. Подбор и маркировка плит по сорту. 3. Очистка бетонных поверхностей зуба лестниц. 4. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит. 5. Сверление отверстий в плитах. 6. Резка плит на станках СКР-2 алмазными дисками. 7. Установка облицовочных плит. 8. Заделка нижнего шва мастикой. 9. Отделка швов с раскантовкой, подшлифовкой и полировкой гранита. 10. Промывка поверхностей. 11. Обработка вручную ленты шириной 30 мм. 12. Окальвание кромок. 13. Заливка цементным раствором (пазухи). 14. Конопатка швов. 15. Очистка швов после заливки от пакли.

**Состав работ: 131-213-0402** 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. Скальвание кромки тесаных плит. 14. Окальвание тыльной поверхности гранитных плит. 15. Изготовление углов в гранитных ступенях. 16. Конопатка швов. 17. Укладка ступеней. 18. Очистка и промывка поверхности облицовки.

**Состав работ: 131-213-0403** 1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Укладка плит на растворе. 4. Оклейка полированных поверхностей бумагой. 5. Очистка и промывка поверхности облицовки после окончания работ.



**131-213-0401** Облицовка ступеней гранитными плитами

**131-213-0402** Установка ступеней цельных гранитных толщиной 150 мм

**131-213-0403** Облицовка ступеней и подступенников мраморными полированными плитами

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-213-0401	131-213-0402	131-213-0403
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	13	6,5	5,5
	Средний разряд рабочих	-	4,8	5,2	4,7
010181	Машинист	чел.-ч	1,9746	0,0679	0,0256
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0066	0,012	0,0039
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,038	0,0559	0,0217
	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,93	-	-
	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12	0,04	0,0283
	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,09	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>				
	Ступени из гранита ГОСТ 23342-2012	м <sup>2</sup>	-	1[П]	-
	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников ГОСТ 23342-2012	м <sup>2</sup>	-	-	0,81[П]
	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1,02[П]	-	-
	Плиты мраморные полированные для подступенков ГОСТ 23342-2012	м <sup>2</sup>	-	-	0,2[П]
	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,036	0,036	-
	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	-	-	0,02
	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,27	0,59	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>				
	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,000344	-	-
	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Геростон" ГОСТ 25621-83	кг	0,8	0,4	-
	Детали крепления	т	П	П	-
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025	0,0153	0,0161
	Карборунд	кг	0,3153	0,1053	0,0744
	Бумага ролевая	т	-	-	0,00007
	Ветошь	кг	-	-	0,05
	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,05	0,02	-

## Окончание таблицы 131-213-04

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-213-0401	131-213-0402	131-213-0403
	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,000045	-	0,000045
	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,00082	-	-
	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	-	-
	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	-	-	0,2
	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	-	-	0,00007

## ПОДРАЗДЕЛ 131-214. Устройство покрытий полов дощатых и из брусков

## Таблица 131-214-01 Устройство покрытий полов дощатых и из брусков

Состав работ: **131-214-01(01÷03)** 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями. 2. Острожка провесов.

## Устройство покрытий полов

**131-214-0101** дощатых, толщиной 28 мм

**131-214-0102** дощатых, толщиной 36 мм

**131-214-0103** из брусков

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-214-0101	131-214-0102	131-214-0103
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,547	0,601	0,622
	Средний разряд рабочих	-	3	3	3
010181	Машинист	чел.-ч	0,0142	0,0186	0,0245
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027	0,027	0,027
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0058	0,0076	0,01
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,011	0,0145
	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0082	0,009	0,0094

## Окончание таблицы 131-214-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-214-0101	131-214-0102	131-214-0103
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>				
	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм ГОСТ 8242-88	м <sup>3</sup>	0,0288	-	-
	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм ГОСТ 8242-88	м <sup>3</sup>	-	0,0371	-
	Брусочки для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88	м <sup>3</sup>	-	-	0,049
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>				
	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,123	0,262	0,235

**ПОДРАЗДЕЛ 131-215. Устройство покрытия полов из паркетных досок, паркета мозаичного, штучного, щитов паркетных****Таблица 131-215-01 Устройство покрытия полов из паркетных досок, паркета мозаичного, штучного, щитов паркетных**

Состав работ: **131-215-0101** 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями. 2. Острожка провесов. 3. Шлифование.

Состав работ: **131-215-01(02÷03)** 1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий с креплением на клею. 3. Циклевка. 4. Шлифование.

Состав работ: **131-215-0104** 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).

Состав работ: **131-215-0105** 1. Устройство звукоизоляционного слоя по готовому основанию из листового полиэтиленового пенопласта толщиной 3 мм. 2. Настилка покрытий с замковым креплением.

Состав работ: **131-215-0106** 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.

Состав работ: **131-215-0107** 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями. 2. Шлифование полов.

**Устройство покрытий полов**

**131-215-0101** из досок паркетных

**131-215-0102** из паркета мозаичного

**131-215-0103** из паркета штучного без жилок

**131-215-0104** из многослойных паркетных досок типа Tarkett, по готовому основанию с устройством звукоизоляционной прокладки "плавающим" способом

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-215-0101	131-215-0102	131-215-0103	131-215-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,317	0,409	1,03	0,31
	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	4,1
010181	Машинист	чел.-ч	0,0113	0,0071	0,0102	0,0058
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	0,049	0,031	0,049	-
	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,021	0,013	0,021	-
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0047	0,003	0,0042	0,0026
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,0041	0,006	0,0032
	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0032	0,0041	0,0103	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Паркет мозаичный из березы ГОСТ 862.2-85	м <sup>2</sup>	-	1,02	-	-
	Паркет штучный из березы ГОСТ 862.1-85	м <sup>2</sup>	-	-	1,02	-
	Многослойные паркетные доски толщиной 14 мм ГОСТ 862.3-86	м <sup>2</sup>	-	-	-	1,04
	Доски паркетные, облицованные паркетными планками из древесины березы ГОСТ 862.3-86	м <sup>2</sup>	1,04	-	-	-
	Звукоизоляционная подложка под паркет 3 мм ГОСТ 16297-80	м <sup>2</sup>	-	-	-	1,02
	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,138	-	-	-
	Клей для паркетных швов марки Бона	л	-	-	-	0,0375
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,002	0,002	0,002	-
	Ветошь	кг	-	-	-	0,005
	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,01	-
	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,2	0,5	0,5	-

Продолжение таблицы 131-215-01

### Устройство покрытий полов

**131-215-0105** из многослойных паркетных досок типа Tarkett, по готовому основанию с устройством звукоизоляционной прокладки способом бесклевого (замкового) соединения

**131-215-0106** из многослойных паркетных досок типа Tarkett, наклеиванием досок по всей площади к готовому основанию

**131-215-0107** из щитов паркетных

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-215-0105	131-215-0106	131-215-0107
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,2	0,57	0,898
	Средний разряд рабочих	-	3,8	4,1	4,1
010181	Машинист	чел.-ч	0,0058	0,0068	0,0086
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	-	-	0,07
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0026	0,0031	0,0035
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0032	0,0037	0,0051
	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	-	0,009
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>				
	Щиты паркетные, облицованные паркетными планками из древесины березы ГОСТ 862.4-87	м <sup>2</sup>	-	-	1,015
	Многослойные паркетные доски толщиной 14 мм ГОСТ 862.3-86	м <sup>2</sup>	1,04	1,04	-
	Звукоизоляционная подложка под паркет 3 мм ГОСТ 16297-80	м <sup>2</sup>	1,02	-	-
	Клей паркетный марки Бона Бонд	кг	-	0,88	-
	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	-	-	0,074
	Грунтовка под паркетный клей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	-	0,13	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>				
	Ветошь	кг	-	0,005	-
	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	-	-	0,2

### ПОДРАЗДЕЛ 131-216. Устройство покрытия полов из ламинированных панелей

#### Таблица 131-216-01 Устройство покрытия полов из ламинированных панелей

Состав работ: **131-216-0101** 1. Очистка основания. 2. Устройство звукоизоляционного слоя. 3. Прирезка ламината по размерам. 4. Настилка ламинированного покрытия, с нанесением клея в пазы панелей.

Состав работ: **131-216-0102** 1. Очистка основания. 2. Устройство звукоизоляционного слоя. 3. Прирезка ламината по размерам. 4. Настилка ламинированного покрытия.

**Устройство покрытий ламинированных напольных**  
**131-216-0101** клеевым способом

**131-216-0102** бесклеевым (замковым) способомИзмеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-216-0101	131-216-0102
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,4362	0,19
	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1
010181	Машинист	чел.-ч	0,005	0,0049
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0022	0,0022
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,0027
	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0083	-
	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>			
	Ламинат 31 класса ГОСТ 32304-2013	м <sup>2</sup>	-	1,04
	Ламинат ГОСТ 32304-2013	м <sup>2</sup>	1,02	-
	Звукоизоляционная подложка под паркет 3 мм ГОСТ 16297-80	м <sup>2</sup>	1,02	1,02
	Клей для паркетных швов марки Бона	л	0,0333	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>			
	Ветошь	кг	0,005	-

**ПОДРАЗДЕЛ 131-217. Устройство покрытия полов из щитов деревянных реечных и листовыми материалами****Таблица 131-217-01 Устройство покрытия полов из щитов деревянных реечных и листовыми материалами**

Состав работ: **131-217-0101** 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями.

Состав работ: **131-217-0102** 1. Настилка покрытий с креплением на мастике. 2. Приготовление битумной мастики и грунтовки.

Состав работ: **131-217-0103** 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями.

**Устройство покрытий полов**

**131-217-0101** из щитов деревянных реечных

**131-217-0102** из плит древесноволокнистых

**131-217-0103** из плит древесностружечных

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-217-0101	131-217-0102	131-217-0103
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,546	0,497	0,431
	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,1	3,1
010181	Машинист	чел.-ч	0,0093	0,0046	0,0141
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,0019	0,0058
	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-	0,0139	-
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,0027	0,0083
	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0055	0,005	0,0043
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>				
	Плиты древесноволокнистые СТ РК EN 622-5-2012 сверхтвердые марки СТС-500, группа А толщиной 5 мм	1000 м <sup>2</sup>	-	0,00102	-
	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20 мм ГОСТ 10632-2007	100 м <sup>2</sup>	-	-	0,01027
	Щиты деревянные реечные /ОСТ 13-46-76/, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов	м <sup>2</sup>	1,015	-	-
	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	-	0,0013	-
	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,059	-	0,053
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>				
	Асбест хризотилковый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013	т	-	0,00013	-
	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	-	-
	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	-	0,00013	-

**ПОДРАЗДЕЛ 131-218. Устройство покрытия полов из линолеума, "Релина" и ковровых покрытий**

**Таблица 131-218-01 Устройство покрытия полов из линолеума**

Состав работ: **131-218-01(01÷02)** 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.

Состав работ: **131-218-0103** 1. Покрытие линолеума насухо.

Состав работ: **131-218-0104** 1. Покрытие линолеума насухо. 2. Сваривание полотнищ.

**Устройство покрытия полов из линолеума****131-218-0101** на клею "Бустилат"**131-218-0102** на мастике КН-2**131-218-0103** насухо, из готовых ковров на комнату**131-218-0104** насухо, со свариванием полотнищ в стыкахИзмеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-218-0101	131-218-0102	131-218-0103	131-218-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,382	0,382	0,16	0,28
	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,7	2,7	2,7
010181	Машинист	чел.-ч	0,0085	0,0085	0,0082	0,0082
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	0,0035	0,0034	0,0034
	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	-	-	-	0,053
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,005	0,0048	0,0048
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	м <sup>2</sup>	-	1,02	-	-
	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м <sup>2</sup>	1,02	-	1,02	1,02
	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	-	0,5	-	-
	Клей Бустилат	кг	0,5	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Ветошь	кг	0,005	0,005	-	-

**Таблица 131-218-02 Устройство покрытия полов ковровых**

Состав работ: **131-218-02(01÷02)** 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.

Состав работ: **131-218-02(03÷04)** 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Укладка ковровых покрытий насухо. 3. Проклеивание стыков ковровых покрытий.

Состав работ: **131-218-0205** 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Укладка ковровых покрытий насухо.

**Устройство покрытия полов ковровых****131-218-0201** на клею "Бустилат", из готовых ковров на комнату



**131-218-0202** на мастике КН-2, из готовых ковров на комнату

**131-218-0203** насухо, с проклеиванием на стыках клеем "Бустилат"

**131-218-0204** насухо, с проклеиванием на стыках мастикой КН-2

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-218-0201	131-218-0202	131-218-0203	131-218-0204
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,4717	0,4717	0,422	0,422
	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	2,9	2,9
010181	Машинист	чел.-ч	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,005	0,005	0,005
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м <sup>2</sup>	1,02	1,02	1,02	1,02
	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	-	0,66	-	0,045
	Клей Бустилат	кг	0,66	-	0,045	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Ветошь	кг	0,005	0,005	0,0008	0,0008

*Продолжение таблицы 131-218-02*

**Устройство покрытия полов ковровых**

**131-218-0205** насухо, из готовых ковров на комнату

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-218-0205
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,1539
	Средний разряд рабочих	-	3,2
010181	Машинист	чел.-ч	0,0085
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>		

## Окончание таблицы 131-218-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-218-0205
	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м <sup>2</sup>	1,02

## Таблица 131-218-03 Устройство покрытия полов из "Релина"

Состав работ: **131-218-03(01÷02)** 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.

## Устройство покрытия полов из "Релина"

**131-218-0301** на клее "Бустилат"

**131-218-0302** на мастике КН-2

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-218-0301	131-218-0302
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,424	0,424
	Средний разряд рабочих	-	2,9	2,9
010181	Машинист	чел.-ч	0,0088	0,0088
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0036	0,0036
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,0052
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>			
	Линолеум резиновый многослойный-релин толщиной защитного слоя от 0,8 мм ГОСТ 16914-71	м <sup>2</sup>	1,02	1,02
	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	-	0,5
	Клей Бустилат	кг	0,5	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>			
	Ветошь	кг	0,005	0,005
	Шпатлевка ПФ-002 ГОСТ 10277-90	кг	-	0,02

## ПОДРАЗДЕЛ 131-219. Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных

**Таблица 131-219-01 Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных**

Состав работ: **131-219-0101** 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.

Состав работ: **131-219-01(02÷03)** 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.

**Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных****131-219-0101** на мастике "Изол"**131-219-0102** на клее КН-2**131-219-0103** на мастике КН-3Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-219-0101	131-219-0102	131-219-0103
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,43	0,462	0,462
	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4	4,4
010181	Машинист	чел.-ч	0,0025	0,0008	0,0008
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	0,09	0,09
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,0003	0,0003
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0005	0,0005
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>				
	Плитки поливинилхлоридные прессованные для полов ГОСТ 16475-81	м <sup>2</sup>	1,02	1,02	1,02
	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	-	0,52	-
	Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3 ГОСТ 24064-80	кг	-	-	0,52
	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	1,9	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>				
	Карборунд	кг	-	0,01	0,01
	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01

**ПОДРАЗДЕЛ 131-220. Устройство плинтусов****Таблица 131-220-01 Устройство плинтусов деревянных, цементных, из террацевого раствора и из плиток керамических**

Состав работ: **131-220-0101** 1. Разметка, нарезка и установка плинтусов.

Состав работ: **131-220-01(02÷03)** 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок.

Состав работ: **131-220-0104** 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе.

Состав работ: **131-220-0105** 1. Приготовление раствора из сухих смесей. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов.

### Устройство плинтусов

**131-220-0101** деревянных

**131-220-0102** цементных

**131-220-0103** из террацевого раствора

**131-220-0104** из плиток керамических

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-220-0101	131-220-0102	131-220-0103	131-220-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,0765	0,104	0,444	0,236
	Средний разряд рабочих	-	3	4	4	3,9
010181	Машинист	чел.-ч	0,0008	0,0004	0,0004	0,0006
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0004	0,0004	0,0006
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	-	0,0016	-	-
	Раствор декоративный (с каменной крошкой) ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	-	-	0,0016	-
	Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	-	-	-
	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	-	-	-	1,01
	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0016
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,003	-	-	-

Продолжение таблицы 131-220-01

### Устройство плинтусов

**131-220-0105** керамогранитных

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-220-0105
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,23
	Средний разряд рабочих	-	3,4
010181	Машинист	чел.-ч	0,0033
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034
	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267
	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01
	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>		
	Керамогранитный плитус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	1,01
	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64
	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>		
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00016

Таблица 131-220-02 Устройство плитусов поливинилхлоридных

Состав работ: 131-220-0201 1. Подготовка поверхности мест установки плитусов. 2. Нарезка плитусов по размеру. 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плитусов. 4. Установка плитусов.

Состав работ: 131-220-0202 1. Разметка и нарезка плитуса по размерам. 2. Сверление отверстий. 3. Установка дюбелей. 4. Крепление плитуса самонарезающими винтами. 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек.

### Устройство плитусов поливинилхлоридных

**131-220-0201** на мастике КН-2, КН-3

**131-220-0202** на самонарезающих винтах

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-220-0201	131-220-0202
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,0899	0,0666
	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,8

## Окончание таблицы 131-220-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-220-0201	131-220-0202
010181	Машинист	чел.-ч	0,0003	0,0007
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	-	0,0003
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0004
	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,0133
	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	-	0,0201
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>			
	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	-	0,011
	Комплекующие элементы для поливинилхлоридных плитусов	шт.	-	П
	Плитуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	1,01	1,01
	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,0515	-

Таблица 131-220-03 Устройство плитусов из мраморных плит

Состав работ: **131-220-0301** 1. Примерка плиток по месту установки с разметкой, перерубкой и подправкой скаarpелью или рашпилем. 2. Установка плиток с креплением и подливкой раствора.

**131-220-0301** Устройство плитусов из мраморных плит

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Измеритель: м <sup>2</sup> 131-220-0301
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	8,54
	Средний разряд рабочих	-	4,9
010181	Машинист	чел.-ч	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>		
	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,025
	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м <sup>2</sup>	1[П]

**Таблица 131-220-04 Устройство плитусов из кислотоупорного кирпича**

Состав работ: **131-220-0401** 1. Огрунтовка основания. 2. Приготовление грунтовки, замазки. 3. Перерубка и подтеска кирпича. 4. Сортировка кирпича. 5. Устройство плитусов.

**131-220-0401** Устройство плитусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Измеритель: м
			131-220-0401
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,456
	Средний разряд рабочих	-	5,2
010181	Машинист	чел.-ч	0,0182
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0094
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0088
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>		
	Фурфурацетоновый мономер ФА	т	0,00017
	Аэросил ГОСТ 14922-77	т	0,00001
	Кирпич кислотоупорный прямой, марки КП, класс Б ГОСТ 474-90	т	0,0163
	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000325
	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,00139
	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000046
	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00013

**ПОДРАЗДЕЛ 131-221. Устройство покрытий полов из чугунных плит****Таблица 131-221-01 Устройство покрытий полов из чугунных плит**

Состав работ: **131-221-0101** 1. Подготовка оснований. 2. Устройство прослойки из песка. 3. Устройство покрытий из плит.

Состав работ: **131-221-0102** 1. Подготовка оснований. 2. Устройство прослойки из бетона. 3. Устройство покрытий из плит.

**Устройство покрытий полов из чугунных плит**

**131-221-0101** из песка

131-221-0102 из бетона

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-221-0101	131-221-0102
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	1,24	0,622
	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4
010181	Машинист	чел.-ч	0,0708	0,0211
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,058	0,05
	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0368	-
	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0026	-
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0314	0,0211
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>			
	Плиты чугунные для полов	т	0,108	0,0515
	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,0043	0,041
	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	0,084	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>			
	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	-	0,00226
	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0012	0,0385

**ПОДРАЗДЕЛ 131-222. Устройство покрытий полов наливных****Таблица 131-222-01 Устройство покрытий полов наливных**

Состав работ: **131-222-0101** 1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство наливного пола готовой смесью. 4. Шлифовка основания.

**131-222-0101** Устройство покрытий полов наливных на эпоксидной смоле ЭД 20 составом "Диапол 320" толщиной 3 мм и грунтовкой "Диапол 112" толщиной 0,5 мм



			Измеритель: м <sup>2</sup>
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-222-0101
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,8004
	Средний разряд рабочих	-	5,3
010181	Машинист	чел.-ч	0,0024
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3
	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>		
	Двухкомпонентная пропитка-грунтовка на основе эпоксидной смолы, содержащая растворитель СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006
	Сухие смеси для устройства наливного пола СТ РК 1168-2006	т	0,003

### ПОДРАЗДЕЛ 131-223. Устройство полов полимерных наливных из полиуретана

#### Таблица 131-223-01 Устройство полов полимерных наливных из полиуретана

Состав работ: 131-223-0101 1. Выгрузка компонентов композиций. 2. Перевозка материалов ручными тележками. 3. Подготовка основания. 4. Приготовление состава. 5. Нанесение грунтовки на основание. 6. Посыпка поверхности грунтовки песком. 7. Нанесение наливной композиции.

Состав работ: 131-223-0102 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.

**131-223-0101** Устройство полов полимерных наливных из полиуретана двухкомпонентного, толщиной покрытия 3 мм

**131-223-0102** Устройство тонкослойного защитного покрытия полов из полиуретановой эмали

			Измеритель: м <sup>2</sup>	
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-223-0101	131-223-0102
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,6751	0,3931
	Средний разряд рабочих	-	2,9	3,3
010181	Машинист	чел.-ч	-	0,0001

## Окончание таблицы 131-223-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-223-0101	131-223-0102
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	-	0,0006
	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,028	0,0856
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	0,0001
	Дрели электрические	маш.-ч	0,0594	-
	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,05	0,0228
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>			
	Покрытие полиуретановое двухкомпонентное	кг	3,06	-
	Грунтовка полиуретановая СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,36	-
	Краска эластичная полиуретановая двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов	кг	-	0,325
	Грунтовка однокомпонентная полиуретановая для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	-	0,225
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>			
	Песок кварцевый	т	0,00015	-

**ПОДРАЗДЕЛ 131-224. Нарезка швов при устройстве бетонных полов****Таблица 131-224-01 Нарезка швов при устройстве бетонных полов**

Состав работ: **131-224-0101** 1. Нарезка швов в свежеложенном цементобетоне. 2. Заполнение швов полиуретановым шнуром.

Состав работ: **131-224-0102** 1. Нарезка швов в свежеложенном цементобетоне. 2. Заполнение швов герметиком.

**Нарезка швов при устройстве бетонных полов**

**131-224-0101** методом вакуумирования

**131-224-0102** полимерных наливных, с заполнением швов герметиком

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-224-0101	131-224-0102
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,0971	0,0971

## Окончание таблицы 131-224-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-224-0101	131-224-0102
	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,7
010181	Машинист	чел.-ч	0,0281	0,0281
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
	Нарезчики швов в свежееуложенном цементобетоне на рельс-формах в бетоноукладочном комплекте	маш.-ч	0,028	0,028
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>			
	Герметик высыхающий марки 51-Г-13 ГОСТ 25621-83	кг	-	0,0335
	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	1,86	-

**ПОДРАЗДЕЛ 131-225. Устройство профиля накладного****Таблица 131-225-01 Устройство профиля накладного**

Состав работ: **131-225-0101** 1. Разметка и резка профиля по месту. 2. Сверление отверстий в полу. 3. Установка профиля с креплением.

**131-225-0101** Устройство профиля накладного (порог)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Измеритель: м 131-225-0101
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,1664
	Средний разряд рабочих	-	3,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>		
	Порог стыкоперекрывающий из поливинилхлорида ГОСТ 19111-2001	м	1,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>		
	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,019

**ПОДРАЗДЕЛ 131-226. Устройство полов теплых электрообогреваемых**

### Таблица 131-226-01 Устройство полов теплых электрообогреваемых

Состав работ: **131-226-0101** 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.

Состав работ: **131-226-0102** 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.

Состав работ: **131-226-0103** 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.

Состав работ: **131-226-0104** 1. Раскатка рулонов теплоизоляции и нарезка их на полосы необходимого размера. 2. Укладка полос теплоизоляции и соединение их друг с другом липкой лентой.

#### Устройство системы полов теплых электрообогреваемых

**131-226-0101** на основе нагревательного кабеля, по готовому основанию

**131-226-0102** на основе нагревательного мата, по готовому основанию

**131-226-0103** на основе термопленки, по готовому основанию

**131-226-0104** Устройство слоя теплоизоляционного из рулонных материалов с отражающим эффектом для систем электрического обогрева полов

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-226-0101	131-226-0102	131-226-0103	131-226-0104
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
0101-00	Рабочий-строитель	чел.-ч	0,2858	0,1917	0,1759	0,0413
	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3
010181	Машинист	чел.-ч	0,0002	0,0002	0,0002	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002	0,0002	-
	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0011	-	-	-
	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0435	0,0086	0,0435	-
	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0323	-	-	-

## Окончание таблицы 131-226-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	131-226-0101	131-226-0102	131-226-0103	131-226-0104
	<b>МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫЕ</b>					
	Полотно из вспененного полиэтилена с односторонним отражающим слоем на основе алюминиевой фольги, температура применения от -60°C до +80°C, коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/(м·°C) при +25°C	м <sup>2</sup>	-	-	-	1,03
	Мат нагревательный для электрообогрева полов	м <sup>2</sup>	-	П	-	-
	Пол теплый пленочный инфракрасный (термопленка)	комплект	-	-	П	-
	Секция нагревательная для электрообогрева полов	комплект	П	-	-	-
	Терморегулятор ТР	шт.	П	П	П	-
	Коробки ответвительные	шт.	П	П	П	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ</b>					
	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	0,022	-	-	-
	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,015	-	-	-
	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м СТ РК 3364-2019	рулон	-	-	0,04	0,044

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

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

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРДЫҢ ЖИНАҚТАРЫ  
(ҚР ЭСН 8.04-01-2020)**

**3 – жинақ. Әрлеу және оқшаулау жұмыстары  
1 – шығарылым. 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 индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

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

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА  
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ  
(ЭСН РК 8.04-01-2020)**

**Сборник 3. Работы отделочные и изоляционные  
Выпуск 1. 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