

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

**СБОРНИКИ  
СМЕТНЫХ НОРМ  
И РАСЦЕНОК  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 11  
ПОЛЫ**

**СНиП 4.02-91; 4.05-91**

*Утвержден постановлением  
Государственного строительного  
комитета СССР от 29 декабря 1990 г. № 115*

**ГОССТРОЙ РОССИИ**

**МОСКВА 2000**

УДК 692.53.003.12(083.74)

**СНИП 4.02-91; 4.05-91. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы.**  
Сборник 11. Полы /Госстрой России. — М.: гуп ЦПП, 2000. — 48 с.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ПРИ УЧАСТИИ ИНСТИТУТА ГОСХИМПРОЕКТ ПОД  
МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЗУС ГОССТРОЯ СССР И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ  
ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР

РЕДАКТОРЫ: ИНЖЕНЕРЫ В.В.СЕМЬКИН, Л.А.КУЛИКОВА (ГОССТРОЙ СССР),  
М.В.АПУХТИН, К.Э.Н. В.И.КОРЕЦКИЙ, К.Т.Н. Э.Э.ЭЛЬКИН, ИНЖ. О.А.КУЛИК, Л.Т.ПРОТА-  
СОВСКАЯ (ЦНИИЗУС ГОССТРОЯ СССР), А.Д.ЗЕРЕНКОВ (ЦНИИПРОМЗДАНИЙ), Т.В.КОНДАУРОВА  
(ГОСХИМПРОЕКТ).

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ<br>КОМИТЕТ СССР<br>(ГОССТРОЙ СССР) | СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА     | СНИП 4.02-91; 4.05-91  |
|   | СБОРНИКИ СЧЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК | ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ<br>СЧЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ<br>ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА<br>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И<br>РАБОТЫ (ЕРЕР-84)<br>СБОРНИК 11. ПОЛЫ |
| СБОРНИК 11<br>ПОЛЫ  |                                  |  |

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА 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 ПОЛЬЗОВАТЬСЯ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ СБОРНИКА 13 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ".

СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛИЦАХ ДАНЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ. ПО П.3.3 РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР - 91" ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

1.2. ПРИ СРЕЗКЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ СБОРНИКА 1 "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ".

1.3. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 2 (ГР. 2-8) И ТАБЛ. 3 ПРИМЕНЯЮТСЯ КАК ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ, ТАК И ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЙ.

1.4. ПРИ УСТРОЙСТВЕ БЕТОННОГО ПОДСТИЛАЮЩЕГО

СЛОЯ БЕТОНУКЛАДОЧНЫМИ МАШИНАМИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ УСТРОЙСТВА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ СБОРНИКА 27 "АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ".

1.5. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ И ИЗОЛЯЦИЮ ЛОТКОВ И КАНАЛОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СБОРНИКУ 13 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ".

#### 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 ГРЯНЯМИ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ ПРОЕКТА; 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 СЧЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

| УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ  | НОМЕРА<br>НОРМА-<br>ТИВНЫХ<br>ТАБЛИЦ<br>И ГРАФ   | КОЭФФИЦИЕНТЫ К                                |                          |  |                                      |
|---|--|---|--------------------------|--|--------------------------------------|
|   |  | НОРМАМ<br>ЗАТРАТ<br>ТРУДА                     | ЗАРА-<br>БОТНОЙ<br>ПЛАТЕ | ЗАТРА-<br>ТАМ ПО<br>ЭКСПЛУ-<br>АТАЦИИ<br>МАШИН | НОРМАМ<br>РАСХОДА<br>МАТЕРИ-<br>АЛОВ |
| 1   | 2  | 3   | 4                        | 5  | 6                                    |
| 3.1. ТЕПЛО- и ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ИЛИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ В ДВА СЛОЯ | 9, ГР. 1   | 2   | 2                        | 2  | 2                                    |
| 3.2. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 5 мм ИЗ ПОЛИМЕРРАСТВОРА                                     | 24   | 0,75  | 0,7                      | 0,5  | 0,56                                 |
| 3.3. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ (ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН):        | ВСЕ ТАБ-<br>ЛИЦЫ НАС-<br>ТОЯЩЕГО<br>СБОРНИКА   |   |                          |  |                                      |
| ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ<br>ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ<br>В СТРОИТЕЛЬСТВЕ<br>ГОССТРОЯ СССР              | УТВЕРЖДЕН<br>ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО<br>СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР<br>ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115 | СРОК ВВЕДЕНИЯ<br>В ДЕЙСТВИЕ<br>1 ЯНВАРЯ 1991. |                          |  |                                      |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

| 1  | 2 | 3 | 4 | 5    | 6 |
|--|---|---|---|------|---|
| 1, 2, 4, 7, 8, 34                        |   |   |   | 1    |   |
| 3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 22С, 40         |   |   |   | 1,02 |   |
| 9, 31, 32, 33, 35АБ                      |   |   |   | 0,99 |   |
| 10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44 |   |   |   | 0,98 |   |
| 15, 16                                   |   |   |   | 1,05 |   |
| 17, 19, 20                               |   |   |   | 1,08 |   |
| 18                                       |   |   |   | 1,06 |   |
| 21С, 23С1-С8, 25С1, 25С2, 27С            |   |   |   | 1,32 |   |
| 24С                                      |   |   |   | 1,28 |   |
| 26С1, 26С2                               |   |   |   | 1,47 |   |
| 28С1, 28С2                               |   |   |   | 1,45 |   |
| 29С, 30С1                                |   |   |   | 1,41 |   |
| 30С2                                     |   |   |   | 1,37 |   |
| 45                                       |   |   |   | 1,02 |   |

ТАБЛИЦА 11-1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. ПОЛИВКА ГРУНТА ВОДОЙ. 03. РАСКИДЫВАНИЕ, РАЗРАВНИВАНИЕ И ВДАВЛИВАНИЕ ГРАВИА ИЛИ ЩЕБНЯ В ГРУНТ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПЛОЩАДИ УПЛОТНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ                | КОД | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ГРАВИЕМ | ЩЕБНЕМ |
|--|-----|---------------------------|---------|--------|
|  |     |                           | 11-1-1  | 11-1-2 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ             |     | ЧЕЛ.-Ч                    | 6.81    | 6.81   |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                     |     | ЧЕЛ.-Ч                    | 0.48    | 0.48   |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ                                |     | РУБ.                      | 1.45    | 1.45   |
| ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ (408-9136) |     | м <sup>3</sup>            |         | 5.1    |
| СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ          |     |                           |         |        |
| ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ (408-9283)     |     | м <sup>3</sup>            | 5.1     |        |
| ФРАКЦИИ 40-70 ММ                             |     |                           |         |        |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                             |     | РУБ.                      | 0.04    | 0.04   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ                                  |     |                           |         |        |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ                         |     | РУБ.                      | 0.01    | 0.01   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ          |     | РУБ.                      | 4.67    | 4.67   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                           |     | РУБ.                      | 1.45    | 1.45   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ                                  |     |                           |         |        |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                  |     | РУБ.                      | 0.44    | 0.44   |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                             |     | РУБ.                      | 0.04    | 0.04   |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ                        |     | РУБ.                      | 6.16    | 6.16   |

9 ТАБЛИЦА 11-2. УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ ТРАМБОВКАМИ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНОБИТНОЙ (ГР. 5-7) И ГЛИНОБЕТОННОЙ (ГР. 8) СМЕСЕЙ.  
03. УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ С РАЗРАВНИВАНИЕМ И УПЛОТНЕНИЕМ. 04. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ.  
(ГР. 9). 05. УХОД ЗА ПОДСТИЛАЮЩИМИ СЛОЯМИ (ГР. 5-9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup> ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ПЕСЧАНЫХ | ШЛАКОВЫХ | ГРАВИЙНЫХ | ЩЕБЕНОЧНЫХ | ГЛИНОБИТНЫХ           |
|--|------------|---------------------------|----------|----------|-----------|------------|-----------------------|
|  |            |                           | 11-2-1   | 11-2-2   | 11-2-3    | 11-2-4     | БЕЗ ДОБАВОК<br>11-2-5 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 2.99     | 2.2      | 3.1       | 3.24       | 6.8                   |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ                                | (408-9040) | м <sup>3</sup>            | 1.12     |          |           |            | 1.02                  |
| ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ<br>СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ  | (408-9131) | м <sup>3</sup>            |          |          |           | 0.18       |                       |
| ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ<br>СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ | (408-9132) | м <sup>3</sup>            |          |          |           | 0.09       |                       |
| ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ<br>МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА (ШЛАКОВАЯ<br>ПЕМЗА)        | (408-9134) | м <sup>3</sup>            |          | 1.28     |           |            |                       |
| ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ<br>СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ | (408-9136) | м <sup>3</sup>            |          |          |           | 1          |                       |
| ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ФРАКЦИИ 20-40 ММ                        | (408-9284) | м <sup>3</sup>            |          |          | 1.28      |            |                       |
| ГЛИНА  | (411-9040) | м <sup>3</sup>            |          |          |           |            | 0.44                  |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.                      | 0.02     | 0.02     | 0.02      |            | 0.21                  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ<br>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ                                      |            | РУБ.                      |          |          |           |            | 0.03                  |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                      |            | РУБ.                      | 2.12     | 1.59     | 2.11      | 2.36       | 4.68                  |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.                      | 0.02     | 0.02     | 0.02      |            | 0.21                  |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.                      | 2.14     | 1.61     | 2.13      | 2.36       | 4.89                  |

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ГЛИНОБИТНЫХ                 |                  | ГЛИНОБЕТОННЫХ | БЕТОННЫХ |
|--|------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|----------|
|  |            |                           | С МАСЛЯНИСТЫМИ<br>ДОБАВКАМИ | С ДОБАВКОЙ ШЕБНЯ |               |          |
|  |            |                           | 11-2-6                      | 11-2-7           | 11-2-8        | 11-2-9   |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 6.8                         | 7.65             | 7.65          | 3.66     |
| БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ,<br>КЛАСС МГ И СГ  | 101-1561   | Т                         | 0.08                        |                  |               |          |
| БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО)  | (401-9002) | М <sup>3</sup>            |                             |                  |               | 1.02     |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ  | (408-9040) | М <sup>3</sup>            | 0.99                        | 0.76             | 0.46          | 0.31     |
| ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ<br>СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ                               | (408-9136) | М <sup>3</sup>            |                             | 0.41             | 0.91          |          |
| ГЛИНА  | (411-9040) | М <sup>3</sup>            | 0.43                        | 0.33             | 0.2           |          |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ<br>В ТОМ ЧИСЛЕ  |            | РУБ.                      | 0.21                        | 0.19             | 0.15          | 0.45     |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.                      | 0.03                        | 0.03             | 0.02          | 0.07     |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | РУБ.                      | 4.68                        | 5.22             | 5.22          | 2.52     |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.                      | 0.21                        | 0.19             | 0.15          | 0.45     |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.                      | 4.89                        | 5.41             | 5.37          | 2.97     |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)<br>В ТОМ ЧИСЛЕ |            | РУБ.                      | 7.81                        |                  |               |          |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.                      | 1.66                        |                  |               |          |

00

**ТАБЛИЦА 11-3. УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПЛАНИРОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ С РАЗРАВНИВАНИЕМ. 03. УПЛОТНЕНИЕ ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 м<sup>3</sup> ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ШЛАКОВЫХ | ГРАВИЙНЫХ | ЩЕБЕНОЧНЫХ |
|--|-----|---------------------------|----------|-----------|------------|
|  |     |                           | 11-3-1   | 11-3-2    | 11-3-3     |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |     | ЧЕЛ.-Ч                    | 2.28     | 2.91      | 3.45       |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |     | ЧЕЛ.-Ч                    | 0.13     | 0.14      | 0.49       |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ  |     | РУБ.                      | 0.39     | 0.41      | 1.48       |
| ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ (408-9131)  |     | м <sup>3</sup>            |          |           | 0.18       |
| ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ (408-9132) |     | м <sup>3</sup>            |          |           | 0.09       |
| ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА (ШЛАКОВАЯ ПЕМЗА) (408-9134)           |     | м <sup>3</sup>            | 1.28     |           |            |
| ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ (408-9136) |     | м <sup>3</sup>            |          |           | 1          |
| ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ (408-9284)                        |     | м <sup>3</sup>            |          | 1.28      |            |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |     | РУБ.                      | 1.59     | 1.96      | 2.3        |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ   |     | РУБ.                      | 0.39     | 0.41      | 1.48       |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |     | РУБ.                      | 0.12     | 0.12      | 0.44       |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |     | РУБ.                      | 1.98     | 2.37      | 3.78       |



ТАБЛИЦА 11-4. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ (ГР. 1,3,5). 02. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ (ГР. 1,3,5). 03. УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ИЗОЛЯЦИИ (ГР. 1-4). 04. ПОКРЫТИЕ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ИЗОЛЯЦИИ МАСТИКОЙ (ГР. 1,3). 05. ОБМАЗОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ (ГР. 5,6). 06. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ (ГР. 1,2,3,4,5). 07. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНОЙ МАСТИКИ (ГР. 1,2,5,6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | ОКЛЕЕЧНОЙ                |                  |                         |                  | ОБМАЗОЧНОЙ                |   |        |
|---|------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|---|--------|
|   |            |                   | РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА |                  |                         |                  | В ОДИН СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 2 мм | НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 1 мм ДОБАВЛЯТЬ ПО ГР. 5 |        |
|   |            |                   | МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ       |                  | РЕЗИНО-БИТУМНОЙ МАСТИКЕ |                  |                           |   |        |
|   |            |                   | ПЕРВЫЙ СЛОЙ              | ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ | ПЕРВЫЙ СЛОЙ             | ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ |                           |   |        |
|   |            |                   |                          | 11-4-1           | 11-4-2                  | 11-4-3           | 11-4-4                    | 11-4-5  | 11-4-6 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-ч            | 41.6                     | 25.1             | 29.6                    | 21.3             | 24.3                      | 8.2   |        |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-ч            | 3.37                     | 1.65             | 0.57                    | 0.4              | 1.72                      | 0.69  |        |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.              | 10.22                    | 5.02             | 1.72                    | 1.22             | 5.21                      | 2.7   |        |
| АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ К-6-30  | 101-0009   | Т                 | 0.014                    | 0.006            |                         |                  | 0.008                     | 0.004   |        |
| БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ<br>БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У                                 | 101-0072   | Т                 |                          |                  | 0.023                   | 0.023            |                           |   |        |
| БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ,<br>МАРКИ БН-90/10   | (101-0073) | Т                 | 0.289                    | 0.132            |                         |                  | 0.157                     | 0.078   |        |
| БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ,<br>МАРКИ БН-70/30   | (101-0074) | Т                 | 0.057                    | 0.019            |                         |                  | 0.019                     |   |        |
| МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ   | (101-9120) | м <sup>2</sup>    | 112                      | 112              | 112                     | 112              |                           |   |        |
| МУКА АНДЕЗИТОВАЯ КИСЛОУПОРНАЯ,<br>МАРКА А   | 113-0101   | Т                 | 0.231                    | 0.106            |                         |                  | 0.125                     | 0.063   |        |
| СОПОЛИМЕР БНК-5, МАРКА А,Б  | 113-0177   | Т                 |                          |                  | 0.004                   | 0.004            |                           |   |        |
| МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ<br>КРОВЕЛЬНАЯ   | (610-1044) | Т                 |                          |                  | 0.246                   | 0.13             |                           |   |        |
| БЕНЗИН, РАСТВОРИТЕЛЬ  | 610-1045   | Т                 | 0.095                    | 0.057            | 0.054                   | 0.054            | 0.057                     |   |        |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.              | 0.14                     |                  | 0.14                    |                  | 0.14                      |   |        |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                   |                          |                  |                         |                  |                           |   |        |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.              | 0.02                     |                  | 0.02                    |                  | 0.02                      |   |        |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.              | 38.2                     | 22.6             | 24.4                    | 17.3             | 21.7                      | 7.68  |        |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.              | 10.22                    | 5.02             | 1.72                    | 1.22             | 5.21                      | 2.7   |        |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                   |                          |                  |                         |                  |                           |   |        |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.              | 3.07                     | 1.51             | 0.52                    | 0.37             | 1.56                      | 0.81  |        |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.              | 0.14                     |                  | 0.14                    |                  | 0.14                      |   |        |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.              | 48.56                    | 27.62            | 26.26                   | 18.52            | 27.05                     | 10.38   |        |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) |            | РУБ.              | 23.54                    | 12.44            | 20.01                   | 20.01            | 13.45                     | 3.23  |        |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                   |                          |                  |                         |                  |                           |   |        |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.              | 5.84                     | 2.92             | 2.28                    | 2.28             | 3.27                      | 1.11  |        |

**ТАБЛИЦА 11-5. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ НА БУТИЛКАУЧУКОВОМ КЛЕЕ, С ЗАЩИТОЙ РУБЕРОИДОМ**  
**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ. 03. ВЫРАВНИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ РЕЗИНО-БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ (ГР. 1). 04. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ (ГР. 1,2). 05. СВАРКА ШВОВ. 06. НАКЛЕЙКА РУБЕРОИДА ПО ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКЕ (ГР. 1). 07. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БУТИЛКАУЧУКОВОГО КЛЕЯ (ГР. 1,2).  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | ПЕРВЫЙ СЛОЙ | ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ |
|---|------------|-------------------|-------------|------------------|
|   |            |                   | 11-5-1      | 11-5-2           |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-Ч            | 138         | 96.6             |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч            | 0.38        | 0.06             |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.              | 1.15        | 0.17             |
| БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70   | 101-0069   | Т                 | 0.047       | 0.027            |
| БУТИЛКАУЧУК МАРКА А   | 113-0014   | Т                 | 0.006       | 0.002            |
| ЛАК БТ-783  | 113-0080   | Т                 | 0.05        | 0.05             |
| РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М 100   | (402-9061) | М <sup>3</sup>    | 0.31        |                  |
| МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ  | (610-1044) | Т                 | 0.116       |                  |
| РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350                                      | (610-1046) | М <sup>2</sup>    | 112         |                  |
| ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 02-05 ММ   | (611-3007) | Т                 | 0.022       | 0.022            |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.              | 0.92        | 0.78             |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                   |             |                  |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.              | 0.14        | 0.12             |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.              | 115         | 81.9             |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.              | 1.15        | 0.17             |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                   |             |                  |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.              | 0.35        | 0.05             |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.              | 0.92        | 0.78             |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.              | 117.07      | 82.85            |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) |            | РУБ.              | 50.49       | 31.77            |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                   |             |                  |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.              | 6.26        | 4.92             |

ТАБЛИЦА 11-6. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫМ СОСТАВОМ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 30 ММ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ. 02. ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ. 03. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА. 04. НАНЕСЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ НА ПОВЕРХНОСТЬ. 05. УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>2</sup> ПОВЕРХНОСТИ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | НА ГЮЖ-10 | НА ЛАТЕКСЕ СКС-65-ГП |
|---|------------|---------------------------|-----------|----------------------|
|   |            |                           | 11-6-1    | 11-6-2               |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 69.4      | 69.4                 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 21.64     | 21.68                |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.                      | 65.63     | 65.76                |
| ЖИДКОСТЬ ГЮЖ-10   | 113-0043   | Т                         | 0.009     |                      |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ   | (408-9040) | М <sup>3</sup>            | 2.32      | 2.32                 |
| ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ НАПРЯГАЮЩИЙ МАРКИ<br>400   | (610-1048) | Т                         | 1.67      | 1.67                 |
| ЛАТЕКС СКС-65 ГП  | 610-1049   | Т                         | 0.007     | 0.032                |
| МАСТИКА БИТУМНО-БУТИЛКАУЧУКОВАЯ<br>(ХОЛОДНАЯ) ДЛЯ УСТРОЙСТВА<br>БЕЗРУЛОННОЙ КРОВЛИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ<br>"ВЕНТА" | (610-1050) | КГ                        | 100       | 100                  |
| ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.                      | 0.09      | 0.09                 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |           |                      |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.                      | 0.01      | 0.01                 |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.                      | 55        | 55.1                 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.                      | 65.63     | 65.76                |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |           |                      |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.                      | 19.69     | 19.73                |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.                      | 0.09      | 0.09                 |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.                      | 120.72    | 120.95               |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)                       |            | РУБ.                      | 20.16     | 44.84                |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |           |                      |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.                      | 2.52      | 6.73                 |

**ТАБЛИЦА 11-7. ЗАТИРКА ПОВЕРХНОСТИ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПЕСКОМ**  
**СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАТИРКА ПОВЕРХНОСТИ ПЕСКОМ.**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ЗАТИРКИ**

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ             | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | 11-7-1 |
|---|------------|-------------------|--------|
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ          |            | ЧЕЛ.-Ч            | 12.8   |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                  |            | ЧЕЛ.-Ч            | 0.11   |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ                             |            | РУБ.              | 0.34   |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ | (408-9040) | м <sup>3</sup>    | 0.262  |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ       |            | РУБ.              | 8.89   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                        |            | РУБ.              | 0.34   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ                               |            |                   |        |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ               |            | РУБ.              | 0.1    |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ                     |            | РУБ.              | 9.23   |

**ТАБЛИЦА 11-8. УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ЗАСЫПНОЙ**  
**СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ. 02. УСТРОЙСТВО ЗАСЫПОК С РАЗРАВНИВАНИЕМ.**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup> ИЗОЛЯЦИИ**

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ                                     | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ПЕСЧАНОЙ | ШЛАКОВОЙ | КЕРАМЗИТОВОЙ |
|---|------------|---------------------------|----------|----------|--------------|
|   |            |                           | 11-8-1   | 11-8-2   | 11-8-3       |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 4.01     | 3.44     | 3.44         |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 0.48     | 0.48     | 0.48         |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.                      | 1.45     | 1.45     | 1.45         |
| ГРАВИЙ КЕРАМЗИТОВЫЙ   | (406-9003) | м <sup>3</sup>            |          |          | 1.1          |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ                         | (408-9040) | м <sup>3</sup>            | 1.1      |          |              |
| ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ<br>МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА (ШЛАКОВАЯ<br>ПЕНЗА) | (408-9134) | м <sup>3</sup>            |          | 1.1      |              |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                               |            | РУБ.                      | 2.64     | 2.22     | 2.22         |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.                      | 1.45     | 1.45     | 1.45         |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |          |          |              |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                                       |            | РУБ.                      | 0.44     | 0.44     | 0.44         |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.                      | 4.09     | 3.67     | 3.67         |

**ТАБЛИЦА 11-9. УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СПЛОШНОЙ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. УКЛАДКА ПЛИТ ИЛИ МАТОВ В ОДИН СЛОЙ НАСУХО (ГР. 1). 02. РАЗМЕТКА, НАРЕЗКА И УКЛАДКА ПЛИТ В ОДИН СЛОЙ НАСУХО (ГР. 2).

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 100 м<sup>2</sup> ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ                       | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | ИЗ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ<br>ИЛИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ | ИЗ ПЛИТ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ |
|---|------------|-------------------|---|-----------------------------|
|   |            |                   | 11-9-1  | 11-9-2                      |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                    |            | ЧЕЛ.-Ч            | 25.8  | 7.33                        |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                            |            | ЧЕЛ.-Ч            | 1.02  | 0.8                         |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ                                       |            | РУБ.              | 3.08  | 2.42                        |
| ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ                           | (101-9160) | м <sup>2</sup>    |   | 103                         |
| ПЛИТЫ ИЛИ МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ИЛИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫЕ | (104-9130) | м <sup>2</sup>    | 103   |                             |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                 |            | РУБ.              | 19.1  | 4.68                        |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН<br>В ТОМ ЧИСЛЕ                   |            | РУБ.              | 3.08  | 2.42                        |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                         |            | РУБ.              | 0.92  | 0.73                        |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ                               |            | РУБ.              | 22.18   | 7.1                         |

**ТАБЛИЦА 11-10. УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ЛЕНТОЧНОЙ ИЗ ПЛИТ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПОД ЛАГИ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. НАРЕЗКА И УКЛАДКА НАСУХО ПОД ЛАГИ ПРОКЛАДОК ИЗ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 100 м<sup>2</sup> ПОЛА

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ       | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | 11-10-1 |
|-------------------------------------|------------|-------------------|---------|
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ    |            | ЧЕЛ.-Ч            | 4.07    |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ            |            | ЧЕЛ.-Ч            | 0.22    |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ                       |            | РУБ.              | 0.67    |
| ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ           | (101-9160) | м <sup>2</sup>    | 28.4    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ |            | РУБ.              | 2.67    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН<br>В ТОМ ЧИСЛЕ   |            | РУБ.              | 0.67    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ         |            | РУБ.              | 0.2     |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ               |            | РУБ.              | 3.34    |

ТАБЛИЦА 11-11. УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. УКЛАДКА И РАЗРАВНИВАНИЕ СЛОЯ РАСТВОРА (ГР. 1, 2) БЕТОНА (ГР. 3, 4) ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА (ГР. 5, 6). 03. РАЗМЕТКА, НАРЕЗКА И УКЛАДКА ПЛИТ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ В ОДИН СЛОЙ НАСУХО (ГР. 7). 04. УХОД ЗА СТЯЖКОЙ (ГР. 1, 3, 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> СТЯЖКИ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ   | ЦЕМЕНТНЫХ      |  | БЕТОННЫХ       |  | ЛЕГКОБЕТОННЫХ  |  | ИЗ ПЛИТ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ |
|---|------------|---------------------|----------------|--|----------------|--|----------------|--|-----------------------------|
|   |            |                     | ТОЛЩИНОЙ 20 ММ | НА КАЖДЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ | ТОЛЩИНОЙ 20 ММ | НА КАЖДЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ | ТОЛЩИНОЙ 20 ММ | НА КАЖДЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ |                             |
|   |            |                     | 11-11-1        | 11-11-2                                | 11-11-3        | 11-11-4                                | 11-11-5        | 11-11-6                                |                             |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-Ч              | 35.6           | 0.44                                   | 36.6           | 0.44                                   | 45             | 0.44                                   | 7.29                        |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч              | 1.82           | 0.12                                   | 2.46           | 0.12                                   | 2.46           | 0.12                                   | 0.79                        |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.                | 5.52           | 0.37                                   | 7.45           | 0.37                                   | 7.45           | 0.37                                   | 2.41                        |
| ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ СУХОГО СПОСОБА ПРОИЗВОДСТВА, ГРУППЫ А, ТВЕРДЫЕ МАРКИ, ТС-400, ТОЛЩИНОЙ 5 ММ | (101-0684) | 1000 м <sup>2</sup> |                |  |                |  |                |  | 0.102                       |
| БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО)   | (401-9002) | м <sup>3</sup>      |                |  | 2.04           | 0.51                                   |                |  |                             |
| БЕТОН ЛЕГКИЙ НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ   | (401-9003) | м <sup>3</sup>      |                |  |                |  | 2.04           | 0.51                                   |                             |
| РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ   | (402-9071) | м <sup>3</sup>      | 2.04           | 0.51                                   |                |  |                |  |                             |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ  | (408-9040) | м <sup>3</sup>      | 3.06           |  | 3.06           |  | 3.06           |  |                             |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.                | 0.73           |  | 0.73           |  | 0.73           |  |                             |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                     |                |  |                |  |                |  |                             |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.                | 0.11           |  | 0.11           |  | 0.11           |  |                             |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.                | 23.2           | 0.28                                   | 23.4           | 0.28                                   | 29.6           | 0.28                                   | 4.66                        |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.                | 5.52           | 0.37                                   | 7.45           | 0.37                                   | 7.45           | 0.37                                   | 2.41                        |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                     |                |  |                |  |                |  |                             |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.                | 1.66           | 0.11                                   | 2.24           | 0.11                                   | 2.24           | 0.11                                   | 0.72                        |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.                | 0.73           |  | 0.73           |  | 0.73           |  |                             |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.                | 29.45          | 0.65                                   | 31.58          | 0.65                                   | 37.78          | 0.65                                   | 7.07                        |

ТАБЛИЦА 11-12. УКЛАДКА ЛАГ

СОСТАВ РАБОТ: 01. КЛАДКА КИРПИЧНЫХ СТОЛБИКОВ И ПОДКЛАДОК ИЗ КИРПИЧА (ГР. 1, 2). 02. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ПОДКЛАДОК (ГР. 1, 2). 03. УКЛАДКА ДЕРЕВЯННЫХ ПОДКЛАДОК И ТОЛЕВЫХ ПРОКЛАДОК (ГР. 1, 2). 04. УКЛАДКА ЛАГ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОЛА

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | ПО КИРПИЧНЫМ |            | ПО ПЛИТАМ ПЕРЕКРЫТИЙ |
|--|------------|-------------------|--------------|------------|----------------------|
|  |            |                   | СТОЛБИКАМ    | ПОДКЛАДКАМ |                      |
|  |            |                   | 11-12-1      | 11-12-2    | 11-12-3              |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч            | 44.7         | 38.7       | 32.2                 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |            | ЧЕЛ.-Ч            | 1.17         | 0.99       | 0.47                 |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ  |            | РУБ.              | 3.54         | 2.99       | 1.43                 |
| ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М,<br>ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ<br>III СОРТА              | 102-0113   | м <sup>3</sup>    | 0.24         | 0.24       |                      |
| ЛАГИ ПОЛОВЫЕ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ,<br>ТИП П, СЕЧЕНИЕМ 100Х40;<br>100Х60; 120Х60; 100-150Х40-60 ММ | (203-0399) | м <sup>3</sup>    | 1.18         | 1.18       | 0.82                 |
| РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ<br>ЦЕМЕНТНЫЙ   | (402-9071) | м <sup>3</sup>    | 0.28         | 0.14       |                      |
| КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ОДИНАРНЫЙ  | (404-9029) | 1000 ШТ           | 0.51         | 0.26       |                      |
| ТОЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТГ-350  | 610-1042   | м <sup>2</sup>    | 23           | 23         | 21                   |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.              | 2.17         | 2.17       |                      |
| В ТОМ ЧИСЛЕ  |            |                   |              |            |                      |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.              | 0.33         | 0.33       |                      |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | РУБ.              | 30.9         | 27         | 22.9                 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН   |            | РУБ.              | 3.54         | 2.99       | 1.43                 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ  |            |                   |              |            |                      |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            | РУБ.              | 1.06         | 0.9        | 0.43                 |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.              | 2.17         | 2.17       |                      |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.              | 36.61        | 32.16      | 24.33                |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)        |            | РУБ.              | 27.94        | 27.94      | 7.98                 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ  |            |                   |              |            |                      |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.              | 3.63         | 3.63       | 1.2                  |

## ТАБЛИЦА 11-13. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЗЕМЛЯНЫХ И ЩЕБЕНОЧНЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ОСНОВАНИЯ (ГР. 3). 02. РЫХЛЕНИЕ, ПЕРЕМЕШИВАНИЕ, РАЗРАВНИВАНИЕ И УКАТКА ГРУНТА (ГР. 1,2).

03. УКЛАДКА ЩЕБНЯ С УКАТКОЙ И ОБРАБОТКОЙ БИТУМОМ СПОСОБОМ ПРОПИТКИ (ГР. 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ЗЕМЛЯНЫХ          |                                     | ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ<br>БИТУМОМ |
|--|------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|  |            |                           | БЕЗ ДОБАВОК ПЕСКА | УЛУЧШЕННЫХ ДОБАВКАМИ<br>ПЕСКА (20%) |                                   |
|  |            |                           | 11-13-1           | 11-13-2                             | 11-13-3                           |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 6.27              | 13.3                                | 26.3                              |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 2.15              | 4.11                                | 4.49                              |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ  |            | РУБ.                      | 6.52              | 12.46                               | 13.62                             |
| БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ,<br>КЛАСС МГ И СГ                        | (101-1561) | Т                         |                   |                                     | 1.24                              |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ                                | (408-9040) | м <sup>3</sup>            |                   | 4.5                                 |                                   |
| ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ<br>СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ  | (408-9131) | м <sup>3</sup>            |                   |                                     | 1.84                              |
| ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ<br>СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ | (408-9132) | м <sup>3</sup>            |                   |                                     | 0.92                              |
| ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ<br>СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ | (408-9133) | м <sup>3</sup>            |                   |                                     | 2.98                              |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.                      | 0.06              | 0.06                                |                                   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ  |            |                           |                   |                                     |                                   |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.                      | 0.01              | 0.01                                |                                   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                      |            | РУБ.                      | 3.93              | 8.6                                 | 17.7                              |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН   |            | РУБ.                      | 6.52              | 12.46                               | 13.62                             |
| В ТОМ ЧИСЛЕ  |            |                           |                   |                                     |                                   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            | РУБ.                      | 1.96              | 3.74                                | 4.09                              |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.                      | 0.06              | 0.06                                |                                   |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.                      | 10.51             | 21.12                               | 31.32                             |



ТАБЛИЦА 11-14. УСТРОЙСТВО ПОЛОВ БЕТОННЫХ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ МЕТОДОМ ВАКУУМИРОВАНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01. СМАЧИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ ВОДОЙ. 02. УСТАНОВКА МАЯЧНЫХ РЕЕК. 03. ПРИЕМ И УКЛАДКА ГОТОВОЙ БЕТОННОЙ СМЕСИ С РАЗРАВНИВАНИЕМ. 04. УПЛОТНЕНИЕ БЕТОНА И ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ. 05. УКЛАДКА ФИЛЬТРУЮЩИХ ПОЛОТЕН И ОТСАСЫВАЮЩЕГО МАТА. 06. ВАКУУМИРОВАНИЕ. 07. СНЯТИЕ, ОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ФИЛЬТРУЮЩИХ ПОЛОТЕН И ОТСАСЫВАЮЩЕГО МАТА. 08. СНЯТИЕ, ОЧИСТКА МАЯЧНЫХ РЕЕК И ЗАДЕЛКА ОСТАВШИХСЯ БОРОЗД. 09. ЗАГЛАЖИВАНИЕ И ЗАТИРКА ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОЛА

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ       | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ТОЛЩИНОЙ, мм |         |         |         |
|-------------------------------------|------------|---------------------------|--------------|---------|---------|---------|
|                                     |            |                           | 100          | 150     | 200     | 250     |
|                                     |            |                           | 11-14-1      | 11-14-2 | 11-14-3 | 11-14-4 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ    |            | ЧЕЛ.-ч                    | 30.3         | 33.5    | 36      | 39.1    |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ            |            | ЧЕЛ.-ч                    |              |         |         |         |
| КОМПЛЕКСЫ ВАКУУМНЫЕ ТИПА СО-177     | 700003     | МАШ.-ч                    | 9.5          | 10.5    | 11      | 12      |
| БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО)     | (401-9002) | м <sup>3</sup>            | 10.2         | 15.3    | 20.4    | 25.5    |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                    |            | РУБ.                      | 2.78         | 4.77    | 6.73    | 8.69    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ                         |            |                           |              |         |         |         |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ                |            | РУБ.                      | 0.42         | 0.72    | 1.01    | 1.3     |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ |            | РУБ.                      | 24.2         | 26.5    | 28.6    | 31.1    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                  |            | РУБ.                      | 20.04        | 22.15   | 23.21   | 25.32   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ                         |            |                           |              |         |         |         |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ         |            | РУБ.                      |              |         |         |         |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                    |            | РУБ.                      | 2.78         | 4.77    | 6.73    | 8.69    |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ               |            | РУБ.                      | 47.02        | 53.42   | 58.54   | 65.11   |

ТАБЛИЦА 11-15. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ, ЦЕМЕНТНЫХ И МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ (ГР. 1,3,5). 02. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ (ГР. 1-6). 03. УХОД ЗА ПОКРЫТИЯМИ (ГР. 1,3,5). 04. ШЛИФОВКА ПОКРЫТИЙ (ГР. 7).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ               | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | БЕТОННЫХ       |                                  | ЦЕМЕНТНЫХ      |                                  | МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫХ |                                  | ШЛИФОВКА БЕТОННЫХ ИЛИ МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ |
|---|------------|-------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|---|
|   |            |                   | ТОЛЩИНОЙ 30 ММ | НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ | ТОЛЩИНОЙ 20 ММ | НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ | ТОЛЩИНОЙ 15 ММ   | НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ |   |
|   |            |                   | 11-15-1        | 11-15-2                          | 11-15-3        | 11-15-4                          | 11-15-5          | 11-15-6                          |   |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ            |            | ЧЕЛ.-Ч            | 36.1           | 1.04                             | 26.9           | 1.01                             | 63.8             | 0.44                             | 69  |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                    |            | ЧЕЛ.-Ч            | 2.7            | 0.12                             | 1.82           | 0.12                             | 2.34             | 0.12                             | 1.8   |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ                               |            | РУБ.              | 8.19           | 0.37                             | 5.52           | 0.37                             | 7.09             | 0.37                             | 5.45  |
| БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО)             | (401-9002) | М <sup>3</sup>    | 3.06           | 0.51                             |                |                                  |                  |                                  |   |
| РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ | (402-9071) | М <sup>3</sup>    |                |                                  | 2.04           | 0.51                             |                  |                                  |   |
| РАСТВОР МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ М-500              | (402-9072) | М <sup>3</sup>    |                |                                  |                |                                  | 1.53             | 0.51                             |   |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ      | (408-9040) | М <sup>3</sup>    | 3.06           |                                  | 3.06           |                                  | 3.06             |                                  |   |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ                |            | РУБ.              | 0.81           |                                  | 0.81           |                                  | 0.82             |                                  | 1.56  |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ                        |            | РУБ.              | 0.12           |                                  | 0.12           |                                  | 0.12             |                                  | 0.23  |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ         |            | РУБ.              | 23.3           | 0.75                             | 17.6           | 0.68                             | 46.9             | 0.28                             | 51.2  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ              |            | РУБ.              | 8.19           | 0.37                             | 5.52           | 0.37                             | 7.09             | 0.37                             | 5.45  |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                 |            | РУБ.              | 2.46           | 0.11                             | 1.66           | 0.11                             | 2.13             | 0.11                             | 1.64  |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                            |            | РУБ.              | 0.81           |                                  | 0.81           |                                  | 0.82             |                                  | 1.56  |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ                       |            | РУБ.              | 32.3           | 1.12                             | 23.93          | 1.05                             | 54.81            | 0.65                             | 58.21   |

**ТАБЛИЦА 11-16. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ БЕТОНА КИСЛОУПОРНОГО И ЖАРОУПОРНОГО**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ. 02. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ. 03. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ. 04. УКЛАДКА АРМАТУРНОЙ СЕТКИ (ГР. 2). 05. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ (ГР. 1). 06. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА (ГР. 1,3).  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КИСЛОУПОРНОГО  | ЖАРОУПОРНОГО   | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА КАЖДЫЕ 10 ММ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ |          |
|---|------------|-------------------|----------------|----------------|--|----------|
|   |            |                   | ТОЛЩИНОЙ 40 ММ | ТОЛЩИНОЙ 90 ММ | ПО ГР. 1   | ПО ГР. 2 |
|   |            |                   | 11-16-1        | 11-16-2        | 11-16-3  | 11-16-4  |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-Ч            | 96.3           | 54.2           | 20   | 4.67     |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч            | 11.88          | 2.51           | 2.65   | 0.24     |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.              | 36.03          | 7.62           | 8.04   | 0.73     |
| СЕТКА АРМАТУРНАЯ  | (101-9086) | Т                 |                | 0.56           |  |          |
| МУКА АНДЕЗИТОВАЯ КИСЛОУПОРНАЯ, МАРКА А  | (113-0101) | Т                 | 0.077          |                |  |          |
| НАТРИЙ КРЕМНЕФТОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ I  | 113-0110   | Т                 | 0.28           |                | 0.067  |          |
| СТЕКЛО НАТРИЕВОЕ ЖИДКОЕ КАУСТИЧЕСКОЕ  | (113-0170) | Т                 | 1.63           |                | 0.386  |          |
| ЩЕБЕНЬ АНДЕЗИТОВЫЙ ФРАКЦИОННЫЙ РЯДОВОЙ ОТ 0 ДО 70 ММ                              | (113-0197) | М <sup>3</sup>    | 2.12           |                | 0.3  |          |
| БЕТОН ЖАРОСТОЙКИЙ   | (401-9020) | М <sup>3</sup>    |                | 9.18           |  | 1.02     |
| ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ   | (408-9051) | Т                 | 1.86           |                | 0.465  |          |
| ПОРОШОК КВАРЦЕВЫЙ   | (611-3008) | Т                 | 1.86           |                | 0.465  |          |
| СПИРТ ФУРИЛОВЫЙ, СОРТ 1   | 611-3009   | Т                 | 0.046          |                | 0.012  |          |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.              | 0.12           |                |  |          |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                   |                |                |  |          |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.              | 0.02           |                |  |          |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.              | 98.8           | 38.7           | 21.4   | 3.68     |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.              | 36.03          | 7.62           | 8.04   | 0.73     |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                   |                |                |  |          |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.              | 10.81          | 2.29           | 2.41   | 0.22     |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.              | 0.12           |                |  |          |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.              | 134.95         | 46.32          | 29.44  | 4.41     |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) |            | РУБ.              | 231.08         |                | 58.75  |          |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                   |                |                |  |          |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.              | 43.48          |                | 10.92  |          |

ТАБЛИЦА 11-17. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ МОЗАИЧНЫХ (БРЕКЧИЯ И ТЕРРАЦЦО)

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ (ГР. 1-3). 02. РАЗМЕТКА РИСУНКА (ГР. 3). 03. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ (ГР. 1-4).

04. УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ (ГР. 1-3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ                  | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | МОЗАИЧНЫХ ИЗ БОЯ<br>МРАМОРНЫХ ПЛИТ<br>(ТИПА "БРЕКЧИЯ") | МОЗАИЧНЫХ (ТЕРРАЦЦО) |            |  |
|--|------------|---------------------------|--|----------------------|------------|--|
|  |            |                           |  | ТОЛЩИНОЙ 20 ММ       |            | НА КАЖДЫЕ 5 ММ<br>ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИ-<br>НЫ ДОБАВЛЯТЬ<br>СВЕРХ 20 ММ<br>(К ГР. 2.3) |
|  |            |                           |  | БЕЗ РИСУНКА          | С РИСУНКОМ |  |
|  |            |                           | 11-17-1  | 11-17-2              | 11-17-3    | 11-17-4  |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ               |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 130  | 157                  | 183        | 15.3   |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                       |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 5.53   | 4.25                 | 4.25       | 0.12   |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ                                  |            | РУБ.                      | 16.77  | 12.9                 | 12.9       | 0.37   |
| РАСТВОР ДЕКОРАТИВНЫЙ (С КАМЕННОЙ<br>КРОШКОЙ)   | (402-9021) | м <sup>3</sup>            | 0.77   | 2.04                 | 2.04       | 0.51   |
| РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ<br>ЦЕМЕНТНЫЙ | (402-9071) | м <sup>3</sup>            | 2.04   |                      |            |  |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ      | (408-9040) | м <sup>3</sup>            | 3.06   | 3.06                 | 3.06       |  |
| КУСКИ МРАМОРНЫХ ПЛИТ                           | (411-9175) | м <sup>2</sup>            | 80   |                      |            |  |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                               |            | РУБ.                      | 1.13   | 2.42                 | 2.42       |  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ<br>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ            |            | РУБ.                      | 0.17   | 0.36                 | 0.36       |  |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ            |            | РУБ.                      | 94.6   | 116                  | 135        | 12.2   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                             |            | РУБ.                      | 16.77  | 12.9                 | 12.9       | 0.37   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ                                    |            |                           |  |                      |            |  |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                    |            | РУБ.                      | 5.03   | 3.87                 | 3.87       | 0.11   |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                               |            | РУБ.                      | 1.13   | 2.42                 | 2.42       |  |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ                          |            | РУБ.                      | 112.5  | 131.32               | 150.32     | 12.57  |

ТАБЛИЦА 11-18. УСТАНОВКА ЖИЛОК

СОСТАВ РАБОТ: 01. НАРЕЗКА СТЕКЛЯННЫХ ЖИЛОК (ГР. 1). 02. УСТАНОВКА ЖИЛОК В ПОКРЫТИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ЖИЛОК

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | СТЕКЛЯННЫХ | ЛАТУННЫХ | АЛЮМИНИЕВЫХ | ДУБОВЫХ   |
|--|------------|---------------------------|------------|----------|-------------|-----------|
|  |            |                           | В ПОКРЫТИЯ |          |             |           |
|  |            |                           | МОЗАИЧНЫЕ  |          |             | ПАРКЕТНЫЕ |
|  |            |                           | 11-18-1    | 11-18-2  | 11-18-3     | 11-18-4   |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 22.1       | 19.6     | 19.6        | 3.09      |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 0.02       | 0.01     | 0.01        |           |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ  |            | РУБ.                      | 0.07       | 0.03     | 0.03        |           |
| СТЕКЛО ЛИСТОВОЕ ПЛОЩАДЬЮ<br>ДО 1,0 м <sup>2</sup> , 1 ГРУППЫ, ТОЛЩИНОЙ 4,0 мм,<br>МАРКИ МБ | (101-1252) | м <sup>2</sup>            | 2.7        |          |             |           |
| ЖИЛКИ ЛАТУННЫЕ   | (101-9872) | М                         |            | 105      |             |           |
| ЖИЛКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ  | (101-9873) | М                         |            |          | 105         |           |
| ЖИЛКИ ДУБОВЫЕ  | (102-9080) | М                         |            |          |             | 105       |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | РУБ.                      | 18.1       | 14       | 14          | 2.3       |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН<br>В ТОМ ЧИСЛ   |            | РУБ.                      | 0.07       | 0.03     | 0.03        |           |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            | РУБ.                      | 0.02       | 0.01     | 0.01        |           |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.                      | 18.17      | 14.03    | 14.03       | 2.3       |

## ТАБЛИЦА 11-19. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ, ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ, ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ (ГР. 1,3). 02. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ. 03. УПЛОТНЕНИЕ ПОКРЫТИЙ КАТКАМИ (ГР. 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ                       | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕ-<br>РЕНИЯ | ЛИТЫХ          |                                | ЖЕСТКИХ        |                                |
|---|------------|---------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|
|   |            |                           | ТОЛЩИНОЙ 25 ММ | НА 5 ММ ИЗМЕНЕ-<br>НИЯ ТОЛЩИНЫ | ТОЛЩИНОЙ 25 ММ | НА 5 ММ ИЗМЕНЕ-<br>НИЯ ТОЛЩИНЫ |
|   |            |                           | 11-19-1        | 11-19-2                        | 11-19-3        | 11-19-4                        |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                    |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 24.3           | 2.98                           | 14.3           | 2.01                           |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                            |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 2.76           | 0.54                           | 4.58           | 0.57                           |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ                                       |            | РУБ.                      | 8.37           | 1.65                           | 13.89          | 1.73                           |
| АСФАЛЬТ ЛИТОЙ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ<br>ТРОТУАРОВ             | (410-9059) | м <sup>3</sup>            | 2.55           | 0.51                           |                |                                |
| АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ<br>СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ | (410-9061) | Т                         |                |                                | 5.79           | 1.16                           |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                                    |            | РУБ.                      | 8.15           |                                | 8.15           |                                |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |                |                                |                |                                |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ                                |            | РУБ.                      | 1.22           |                                | 1.22           |                                |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                 |            | РУБ.                      | 18             | 2.1                            | 9.89           | 1.32                           |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                                  |            | РУБ.                      | 8.37           | 1.65                           | 13.89          | 1.73                           |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |                |                                |                |                                |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                         |            | РУБ.                      | 2.51           | 0.49                           | 4.17           | 0.52                           |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                                    |            | РУБ.                      | 8.15           |                                | 8.15           |                                |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ                               |            | РУБ.                      | 34.52          | 3.75                           | 31.93          | 3.05                           |

ТАБЛИЦА 11-20. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ КСИЛОЛИТОВЫХ И ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ (ГР. 1,3). 02. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ (ГР. 1,3). 03. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ (ГР. 1,3). 04. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ. 05. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ (ГР. 1,3). 06. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ. 07. ШПАТЛЕВКА, ЦИКЛЕВКА И НАТИРКА ПОКРЫТИЙ (ГР. 1).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | КСИЛОЛИТОВЫХ   |                                | ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫХ |                                |
|---|------------|---------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|
|   |            |                           | ТОЛЩИНОЙ 15 ММ | НА 5 ММ ИЗМЕНЕ-<br>НИЯ ТОЛЩИНЫ | ТОЛЩИНОЙ 3 ММ      | НА 1 ММ ИЗМЕНЕ-<br>НИЯ ТОЛЩИНЫ |
|   |            |                           | 11-20-1        | 11-20-2                        | 11-20-3            | 11-20-4                        |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 70.5           | 5.69                           | 66.8               | 12.4                           |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 1.7            | 0.54                           | 6.87               | 2.06                           |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.                      | 5.16           | 1.65                           | 20.83              | 6.25                           |
| КРАСКИ ПОРОШКОВЫЕ П-ВЛ-212, РАЗНЫХ ЦВЕТОВ   | 101-0472   | Т                         | 0.076          |                                |                    |                                |
| МАГНИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ХЛОРИСТЫЙ (БИШОФИТ)  | (101-0580) | Т                         | 0.47           | 0.16                           |                    |                                |
| ПОРОШКИ МАГНЕЗИТОВЫЕ  | (115-2498) | Т                         | 0.82           | 0.27                           |                    |                                |
| КАУСТИЧЕСКИЕ МАРКИ ПМК-87   |            |                           |                |                                | 219                | 64                             |
| ДИСПЕРСИЯ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННАЯ МАРКИ Д50Н                      | (611-3005) | КГ                        |                |                                |                    |                                |
| МАРШАЛИТ  | (611-3006) | Т                         |                |                                | 0.272              | 0.088                          |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.                      | 38.07          | 10.92                          | 26.04              | 10.66                          |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |                |                                |                    |                                |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.                      | 5.71           | 1.64                           | 3.91               | 1.6                            |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.                      | 50.5           | 3.77                           | 45.9               | 8.59                           |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.                      | 5.16           | 1.65                           | 20.83              | 6.25                           |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |                |                                |                    |                                |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.                      | 1.55           | 0.49                           | 6.25               | 1.88                           |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.                      | 38.07          | 10.92                          | 26.04              | 10.66                          |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.                      | 93.73          | 16.34                          | 92.77              | 25.5                           |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) |            | РУБ.                      | 425.6          |                                |                    |                                |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |                |                                |                    |                                |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.                      | 26.07          |                                |                    |                                |

## ТАБЛИЦА 11-21. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ. 02. УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНОГО ПОКРЫТИЯ (ГР. 1,2) И ДВУХСЛОЙНОГО (ГР. 3).  
03. ШЛИФОВКА ПОВЕРХНОСТИ. 04. ПРОСЕИВАНИЕ ПЕСКА (ГР. 1,3). 05. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ОДНОСЛОЙНЫХ            |                             | ДВУХСЛОЙНЫХ                |
|--|------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|  |            |                           | НАЛИВНЫХ ТОЛЩИНОЙ 4 мм | ПЛАСТИЧНЫХ ТОЛЩИНОЙ<br>8 мм | НАЛИВНЫХ ТОЛЩИНОЙ<br>12 мм |
|  |            |                           | 11-21-1                | 11-21-2                     | 11-21-3                    |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 60                     | 77                          | 107.6                      |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 8.9                    | 17.97                       | 26.43                      |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ  |            | РУБ.                      | 26.99                  | 54.5                        | 80.17                      |
| ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-015<br>(ОХРА)  | 101-0389   | Т                         | 0.044                  | 0.071                       | 0.035                      |
| ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО<br>НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ, МАРКИ<br>400                             | (101-1305) | Т                         | 0.149                  | 0.355                       | 0.442                      |
| ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ  | (408-9051) | Т                         | 0.591                  |                             | 1.365                      |
| ДИСПЕРСИЯ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ<br>НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННАЯ МАРКИ Д50Н  | (611-3005) | КГ                        | 77                     | 232                         | 217                        |
| ПОРОШОК N 2 ДЛЯ КИСЛОУПОРНОЙ<br>ЗАМАЗКИ  | (611-3010) | Т                         |                        | 1.053                       | 0.527                      |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ<br>В ТОМ ЧИСЛЕ  |            | РУБ.                      | 0.64                   | 0.73                        | 1.55                       |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.                      | 0.1                    | 0.11                        | 0.23                       |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | РУБ.                      | 43.8                   | 55.8                        | 77.3                       |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН<br>В ТОМ ЧИСЛЕ  |            | РУБ.                      | 26.99                  | 54.5                        | 80.17                      |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            | РУБ.                      | 8.1                    | 16.35                       | 24.05                      |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.                      | 0.64                   | 0.73                        | 1.55                       |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.                      | 71.43                  | 111.03                      | 159.02                     |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)<br>В ТОМ ЧИСЛЕ |            | РУБ.                      | 34.45                  | 55.59                       | 27.41                      |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.                      | 3.87                   | 6.24                        | 3.08                       |



**ТАБЛИЦА 11-22. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНО-ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ С ОБЕСПЫЛИВАНИЕМ И УВЛАЖНЕНИЕМ. 02. ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ. 03. ГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ. 04. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА. 05. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ. 06. УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ. 07. ШЛИФОВКА ПОКРЫТИЯ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | 11-22-1 |
|---|------------|-------------------|---------|
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-Ч            | 105     |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч            | 4.01    |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.              | 12.16   |
| ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-015:<br>МУНИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ                               | 101-0388   | Т                 | 0.07    |
| ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО<br>НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ, МАРКИ<br>500              | (101-1306) | Т                 | 0.909   |
| ЩЕБЕНЬ АНДЕЗИТОВЫЙ ФРАКЦИОННЫЙ<br>МАРКИ N 1   | (113-0198) | м <sup>3</sup>    | 1.39    |
| ОТ 10 ДО 15 ММ  |            |                   |         |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ   | (408-9040) | м <sup>3</sup>    | 0.8     |
| ДИСПЕРСИЯ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ<br>НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННАЯ МАРКИ Д50Н                         | (611-3005) | КГ                | 284     |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.              | 2.46    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                   |         |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.              | 0.37    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.              | 81.8    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.              | 12.16   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                   |         |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.              | 3.65    |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.              | 2.46    |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.              | 96.42   |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) |            | РУБ.              | 35.98   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                   |         |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.              | 5.16    |

ТАБЛИЦА 11-23. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕСШОВНЫХ ТОЛЩИНОЙ 5 мм

+ СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ. 03. НАНЕСЕНИЕ ОСНОВНОГО СЛОЯ. 04. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО СЛОЯ. 05. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВОВ. 06. ШЛИФОВКА ОСНОВАНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕД.ИЗМ. | ЭПОКСИДНО-ПОЛИЭФИРНЫХ | ЭПОКСИДНО-ПОЛИАМИДНЫХ | ЭПОКСИДНО-КАРБАМИДНЫХ | ЭПОКСИДНО-ФУРАНОВЫХ | ЭПОКСИДНО-КАУЧУКОВЫХ |
|---|------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
|   |            |         | 11-23-1               | 11-23-2               | 11-23-3               | 11-23-4             | 11-23-5              |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-Ч  | 69                    | 69.5                  | 70.1                  | 65.2                | 69.7                 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч  | 5.87                  | 6                     | 6.17                  | 4.79                | 6.05                 |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.    | 17.82                 | 18.21                 | 18.73                 | 14.54               | 18.34                |
| СКИПИДАР ЖИВЧИНЫЙ   | 101-0878   | Т       |                       |                       |                       |                     | 0.065                |
| ДВУОКИСЬ ТИТАНА ПИГМЕНТНАЯ МАРКА А-01   | (113-0036) | Т       |                       | 0.128                 | 0.14                  |                     |                      |
| КАУЧУК (БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ): СКН-26-1, СКН-26-1А                                 | (113-0059) | Т       |                       |                       |                       | 0.03                | 0.078                |
| МУКА АНДЕЗИТОВАЯ КИСЛОТООПОРНАЯ, МАРКА А  | (113-0101) | Т       |                       | 0.31                  | 0.32                  |                     |                      |
| ОЛИГОЭФИРАКРИЛАТ МГФ-9, СОРТ I  | (113-0124) | Т       | 0.111                 |                       |                       |                     |                      |
| ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А                                    | 113-0152   | Т       | 0.0453                | 0.0023                | 0.11                  | 0.0303              | 0.0403               |
| СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20  | (113-0163) | Т       | 0.346                 | 0.269                 | 0.233                 | 0.173               | 0.281                |
| СМОЛА ПОЛИАМИДНАЯ МАРКИ Л-18  | (113-0167) | Т       |                       | 0.198                 |                       |                     |                      |
| СМОЛА КАРБАМИДНАЯ КС-11   | (113-0169) | Т       |                       |                       | 0.15                  |                     |                      |
| ПИГМЕНТ КИСЛОТНЫЙ ЖЕЛТЫЙ МАРШАЛИТ   | 610-1051   | Т       | 0.012                 | 0.006                 | 0.006                 |                     | 0.012                |
| ПОРШОК КВАРЦЕВЫЙ  | (611-3006) | Т       | 0.393                 |                       |                       |                     | 0.465                |
| МОНОМЕР ФА (ФУРФУРОЛ-АЦЕТОНОВЫЙ)  | (611-3008) | Т       |                       |                       |                       | 0.31                |                      |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  | 611-3011   | Т       |                       |                       |                       | 0.06                |                      |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            | РУБ.    | 9.11                  | 8.31                  | 2.23                  | 25.54               | 2.24                 |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.    | 1.37                  | 1.25                  | 0.33                  | 3.83                | 0.34                 |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.    | 65.5                  | 66.2                  | 66.8                  | 61                  | 66.4                 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.    | 17.82                 | 18.21                 | 18.73                 | 14.54               | 18.34                |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |         |                       |                       |                       |                     |                      |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.    | 5.35                  | 5.46                  | 5.62                  | 4.36                | 5.5                  |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.    | 9.11                  | 8.31                  | 2.23                  | 25.54               | 2.24                 |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.    | 92.43                 | 92.72                 | 87.76                 | 101.08              | 86.98                |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) |            | РУБ.    | 185.86                | 45.72                 | 295.58                | 163.3               | 254.86               |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |         |                       |                       |                       |                     |                      |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.    | 20.22                 | 6.47                  | 25.75                 | 19.37               | 26.21                |

**ТАБЛИЦА 11-24. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ ИЗ ПОЛИМЕРРАСТВОРА НА ОСНОВЕ СМОЛЫ ФАЗД-8**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. УКЛАДКА ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ ПРОВОДНИКОВ. 03. НАНЕСЕНИЕ ГРУНТОВОЧНОГО СОСТАВА ПО ПРОВОДНИКАМ. 04. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВОЧНОГО СОСТАВА. 05. УКЛАДКА ПОЛИМЕРРАСТВОРА. 06. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА ПОЛИМЕРРАСТВОРА.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | 11-24-1 |
|--|------------|-------------------|---------|
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч            | 94.3    |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |            | ЧЕЛ.-Ч            | 24.1    |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ  |            | РУБ.              | 73.1    |
| АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ К-6-30   | 101-0009   | Т                 | 0.087   |
| ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ<br>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ (МЯГКАЯ)<br>ДИАМЕТРОМ 1.0-3.0 ММ                        | 101-0801   | Т                 | 0.002   |
| АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ I   | 113-0003   | Т                 | 0.019   |
| ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА)<br>ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А  | (113-0152) | Т                 | 0.116   |
| СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20   | 113-0163   | Т                 | 0.062   |
| ПОРОШОК КВАРЦЕВЫЙ  | (611-3008) | Т                 | 0.683   |
| СПИРТ ФУРИЛОВЫЙ, СОРТ 1  | 611-3009   | Т                 | 0.052   |
| ГРАФИТ ИЗМЕЛЬЧЕННЫЙ  | (611-3012) | Т                 | 0.683   |
| СМОЛА ФАЗД-8   | (611-3013) | Т                 | 0.522   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | РУБ.              | 94.9    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН<br>В ТОМ ЧИСЛЕ  |            | РУБ.              | 73.1    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            | РУБ.              | 21.93   |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.              | 168     |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)<br>В ТОМ ЧИСЛЕ |            | РУБ.              | 414.37  |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.              | 44.25   |

## ТАБЛИЦА 11-25. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ БРУСЧАТКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ. 02. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ПЕСКОМ (ГР. 1). 03. УСТРОЙСТВО  
 ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ (ГР. 2).  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ                  | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ПО ГОТОВОМУ ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С | НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ С ЗАПОЛНЕ- |
|--|------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|  |            |                           | ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ПЕСКОМ          | НЕНИЕМ ШВОВ                      |
|  |            |                           | 11-25-1                          | 11-25-2                          |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ               |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 94.8                             | 118                              |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                       |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 3.89                             | 5.49                             |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ                                  |            | РУБ.                      | 11.79                            | 16.64                            |
| БРУСЧАТКА                                      | (102-9001) | м <sup>2</sup>            | 100                              | 100                              |
| РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ<br>ЦЕМЕНТНЫЙ | (402-9071) | м <sup>3</sup>            |                                  | 1.94                             |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ      | (408-9040) | м <sup>3</sup>            | 0.43                             | 3.06                             |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                               |            | РУБ.                      | 0.52                             | 0.81                             |
| В ТОМ ЧИСЛЕ                                    |            |                           |                                  |                                  |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ                           |            | РУБ.                      | 0.08                             | 0.12                             |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ            |            | РУБ.                      | 69.4                             | 84.7                             |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                             |            | РУБ.                      | 11.79                            | 16.64                            |
| В ТОМ ЧИСЛЕ                                    |            |                           |                                  |                                  |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                    |            | РУБ.                      | 3.54                             | 4.99                             |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                               |            | РУБ.                      | 0.52                             | 0.81                             |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ                          |            | РУБ.                      | 81.71                            | 102.15                           |

**ТАБЛИЦА 11-26. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ КИРПИЧА КИСЛОУПОРНОГО НА ЭПОКСИДНО-ФУРАНОВОЙ ЗАМАЗКЕ**  
**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ. 02. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ. 03. СОРТИРОВКА И ПОДРУБКА КИРПИЧА. 04. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭПОКСИДНОЙ ГРУНТОВКИ. 05. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭПОКСИДНОЙ ЗАМАЗКИ. 06. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ.  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ПРИ УКЛАДКЕ |          |
|--|------------|---------------------------|-------------|----------|
|  |            |                           | ПЛАШНЯ      | НА РЕБРО |
|  |            |                           | 11-26-1     | 11-26-2  |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 287         | 477      |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 12.05       | 20.3     |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ  |            | РУБ.                      | 36.55       | 61.57    |
| АЗРОСИЛ, МАРКА А-175   | 113-0001   | Т                         | 0.01        | 0.01     |
| АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ I   | 113-0003   | Т                         | 0.058       | 0.058    |
| КИРПИЧ КИСЛОУПОРНЫЙ ПРЯМОЙ<br>МАРКИ КП, КЛАССА Б   | (113-0063) | Т                         | 13.9        | 23.4     |
| ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА)<br>ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А  | 113-0152   | Т                         | 0.043       | 0.063    |
| СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20   | (113-0163) | Т                         | 0.249       | 0.399    |
| МОНОМЕР ФА (ФУРФУРОЛ-АЦЕТОНОВЫЙ)   | (611-3011) | Т                         | 0.14        | 0.25     |
| КОКС МОЛОТЫЙ   | (611-3014) | Т                         | 1.18        | 1.99     |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | РУБ.                      | 254         | 424      |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН<br>В ТОМ ЧИСЛЕ  |            | РУБ.                      | 36.55       | 61.57    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            | РУБ.                      | 10.96       | 18.47    |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.                      | 290.55      | 485.57   |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)<br>В ТОМ ЧИСЛЕ |            | РУБ.                      | 142.55      | 188.95   |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.                      | 12.81       | 16.39    |

ТАБЛИЦА 11-27. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ. 02. НАСТИЛКА ПОКРЫТИЙ ПЛИТКАМИ С ПОДБОРОМ И СОРТИРОВКОЙ ПЛИТОК, С УСТРОЙСТВОМ ПРОСЛОЙКИ И С ЗАДЕЛКОЙ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ (ГР. 1-3). 03. НАСТИЛКА ПОКРЫТИЙ КОВРАМИ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК С УСТРОЙСТВОМ ПРОСЛОЙКИ И С ЗАДЕЛКОЙ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ (ГР. 4). 04. УХОД ЗА ПОКРЫТИЯМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | ИЗ ПЛИТОК                         |                        |                          | ИЗ КОВРОВЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ, ММ |
|--|------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|--|
|  |            |                   | БЕТОННЫХ, ЦЕМЕНТНЫХ ИЛИ МОЗАИЧНЫХ | КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ |                          |  |
|  |            |                   |                                   | МНОГОЦВЕТНЫХ           | ОДНОЦВЕТНЫХ С КРАСИТЕЛЕМ |  |
|  |            |                   | 11-27-1                           | 11-27-2                | 11-27-3                  | 11-27-4                                      |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч            | 72.6                              | 106                    | 106                      | 78.2   |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |            | ЧЕЛ.-Ч            | 3.07                              | 2.14                   | 2.14                     | 2.15   |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ  |            | РУБ.              | 9.31                              | 6.5                    | 6.5                      | 6.52   |
| ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ, ГЛАДКИЕ НЕГЛАЗУРОВАННЫЕ ОДНОЦВЕТНЫЕ С КРАСИТЕЛЕМ КВАДРАТНЫЕ И ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ | (101-0287) | м <sup>2</sup>    |                                   |                        | 102                      |  |
| КОВРЫ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ МАЛОРАЗМЕРНЫЕ ТОЛЩИНОЙ 4-6 ММ НЕГЛАЗУРОВАННЫХ ГЛАДКИХ ОДНОЦВЕТНЫХ   | (101-0297) | м <sup>2</sup>    |                                   |                        |                          | 101  |
| ПЛИТКИ БЕТОННЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ ИЛИ МОЗАИЧНЫЕ   | (101-9874) | м <sup>2</sup>    | 102                               |                        |                          |  |
| РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ  | (402-9071) | м <sup>3</sup>    | 1.3                               | 1.3                    | 1.3                      | 2.2  |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ   | (408-9040) | м <sup>3</sup>    | 3.06                              | 3.06                   | 3.06                     | 3.06   |
| ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ ГЛАДКИЕ НЕГЛАЗУРОВАННЫЕ МНОГОЦВЕТНЫЕ КВАДРАТНЫЕ И ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ              | (610-1041) | м <sup>2</sup>    |                                   | 102                    |                          |  |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ   |            | РУБ.              | 0.81                              | 0.81                   | 0.81                     | 0.81   |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.              | 0.12                              | 0.12                   | 0.12                     | 0.12   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | РУБ.              | 49.6                              | 76.3                   | 76.3                     | 53.9   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ   |            | РУБ.              | 9.31                              | 6.5                    | 6.5                      | 6.52   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            | РУБ.              | 2.79                              | 1.95                   | 1.95                     | 1.96   |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.              | 0.81                              | 0.81                   | 0.81                     | 0.81   |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.              | 59.72                             | 83.61                  | 83.61                    | 61.23  |

**ТАБЛИЦА 11-28. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ИЗ ПЛИТОК**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ. 02. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЙ. 03. НАСТИЛКА ПОКРЫТИЙ ПЛИТКАМИ С ПОДБОРОМ И СОРТИРОВКОЙ ПЛИТОК, С УСТРОЙСТВОМ ПРОСЛОЙКИ И С ЗАДЕЛКОЙ ШВОВ МАСТИКОЙ. 04. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАСТИКИ И ГРУНТОВКИ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ |  |       | КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ |                               |
|---|------------|---------------------------|------------------|--|-------|------------------------|-------------------------------|
|   |            |                           |                  |  |       | МНОГОЦВЕТНЫХ           | ОДНОЦВЕТНЫХ С КРАСИТЕ-<br>ЛЕМ |
|   |            |                           | 11-28-1          |  |       | 11-28-2                | 11-28-3                       |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 88.7             |  | 116   | 116                    |                               |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 2.04             |  | 1.77  | 1.77                   |                               |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.                      | 6.18             |  | 5.38  | 5.38                   |                               |
| БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ<br>БНК-45/180  | (101-0078) | Т                         | 0.29             |  | 0.31  | 0.31                   |                               |
| ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ,<br>ГЛАДКИЕ НЕГЛАЗУРОВАННЫЕ<br>ОДНОЦВЕТНЫЕ С КРАСИТЕЛЕМ<br>КВАДРАТНЫЕ И ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ | (101-0287) | м <sup>2</sup>            |                  |  |       | 102                    |                               |
| ПЛИТКИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ   | (101-9875) | м <sup>2</sup>            | 102              |  |       |                        |                               |
| ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ<br>ГЛАДКИЕ НЕГЛАЗУРОВАННЫЕ<br>МНОГОЦВЕТНЫЕ КВАДРАТНЫЕ И<br>ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ              | (610-1041) | м <sup>2</sup>            |                  |  | 102   |                        |                               |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.                      | 14.01            |  | 16.62 | 16.62                  |                               |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |                  |  |       |                        |                               |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.                      | 2.1              |  | 2.49  | 2.49                   |                               |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.                      | 70.5             |  | 93.8  | 93.8                   |                               |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.                      | 6.18             |  | 5.38  | 5.38                   |                               |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |                  |  |       |                        |                               |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.                      | 1.85             |  | 1.61  | 1.61                   |                               |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.                      | 14.01            |  | 16.62 | 16.62                  |                               |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.                      | 90.69            |  | 115.8 | 115.8                  |                               |

ТАБЛИЦА 11-29. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЧУГУННЫХ ПЛИТ

СОСТАВ РАБОТ: 01 ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ ПЕСКА (ГР. 1) ИЛИ БЕТОНА (ГР. 2).  
03. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ          | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ |         |
|--|------------|-------------------|-----------------|---------|
|  |            |                   | ПЕСКА           | БЕТОНА  |
|  |            |                   | 11-29-1         | 11-29-2 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ       |            | ЧЕЛ.-Ч            | 124             |         |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ               |            | ЧЕЛ.-Ч            | 10.15           | 62.2    |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ                          |            | РУБ.              | 30.79           | 5.74    |
| БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО)        | (401-9002) | м <sup>3</sup>    | 0.43            | 17.42   |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ | (408-9040) | м <sup>3</sup>    | 8.4             | 4.1     |
| ПЛИТЫ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ ПОЛОВ               | (610-1040) | Т                 | 10.8            | 3.06    |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                       |            | РУБ.              | 5.56            | 5.15    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ       |            | РУБ.              | 0.83            | 0.81    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ    |            | РУБ.              | 92.1            | 45.1    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                     |            | РУБ.              | 30.79           | 17.42   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ                            |            |                   |                 |         |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ            |            | РУБ.              | 9.24            | 5.23    |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                       |            | РУБ.              | 5.56            | 0.81    |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ                  |            | РУБ.              | 128.45          | 63.33   |

ТАБЛИЦА 11-30. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ШТАМПОВАННЫХ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ПЛИТ НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БЕТОНА

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ БЕТОНА. 03. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ          | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | 11-30-1 |
|--|------------|-------------------|---------|
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ       |            | ЧЕЛ.-Ч            | 95.6    |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ               |            | ЧЕЛ.-Ч            | 3.77    |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ                          |            | РУБ.              | 11.44   |
| ПЛИТЫ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПОЛОВ               | (101-9181) | Т                 | 2.6     |
| БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО)        | (401-9002) | м <sup>3</sup>    | 4.1     |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ | (408-9040) | м <sup>3</sup>    | 3.06    |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                       |            | РУБ.              | 0.81    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ       |            | РУБ.              | 0.12    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ    |            | РУБ.              | 66.2    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                     |            | РУБ.              | 11.44   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ                            |            |                   |         |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ            |            | РУБ.              | 3.43    |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                       |            | РУБ.              | 0.81    |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ                  |            | РУБ.              | 78.45   |



**ТАБЛИЦА 11-31. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ МРАМОРНЫХ И ГРАНИТНЫХ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. РАСПАКОВКА И ПОДБОР ПЛИТ. 03. ПОДГОНКА КРОМОК. 04. УКЛАДКА ПЛИТ НА РАСТВОРЕ.

05. ОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ПОКРЫТИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ                  | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | МРАМОРНЫХ   |         |         |         |         |
|--|------------|---------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
|  |            |                           | ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ПЛИТ НА 1 м <sup>2</sup> , ШТ., ДО |         |         |         |         |
|  |            |                           | 2   | 3       | 4       | 10      | 20      |
|  |            |                           | 11-31-1   | 11-31-2 | 11-31-3 | 11-31-4 | 11-31-5 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ               |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 160   | 202     | 243     | 350     | 495     |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                       |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 2.87  | 2.94    | 2.94    | 3.01    | 3.04    |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ                                  |            | РУБ.                      | 8.7   | 8.92    | 8.92    | 9.13    | 9.21    |
| РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ<br>ЦЕМЕНТНЫЙ | (402-9071) | м <sup>3</sup>            | 2.2   | 2.5     | 2.5     | 2.8     | 2.9     |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ      | (408-9040) | м <sup>3</sup>            | 3.06  | 3.06    | 3.06    | 3.06    | 3.06    |
| ПЛИТЫ МРАМОРНЫЕ                                | (411-9177) | м <sup>2</sup>            | 100   | 100     | 100     | 100     | 100     |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ<br>В ТОМ ЧИСЛЕ                |            | РУБ.                      | 0.81  | 0.81    | 0.81    | 0.81    | 0.81    |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ                           |            | РУБ.                      | 0.12  | 0.12    | 0.12    | 0.12    | 0.12    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ            |            | РУБ.                      | 109   | 139     | 168     | 244     | 344     |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН<br>В ТОМ ЧИСЛЕ              |            | РУБ.                      | 8.7   | 8.92    | 8.92    | 9.13    | 9.21    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                    |            | РУБ.                      | 2.61  | 2.68    | 2.68    | 2.74    | 2.76    |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                               |            | РУБ.                      | 0.81  | 0.81    | 0.81    | 0.81    | 0.81    |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ                          |            | РУБ.                      | 118.51  | 148.73  | 177.73  | 253.94  | 354.02  |

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ                  | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | МРАМОРНЫХ   |         | ГРАНИТНЫХ |         |
|--|------------|---------------------------|---|---------|-----------|---------|
|  |            |                           | ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ПЛИТ НА 1 М <sup>2</sup> , ШТ., ДО |         |           |         |
|  |            |                           | 30  | 3       | 4         | 10      |
|  |            |                           | 11-31-6   | 11-31-7 | 11-31-8   | 11-31-9 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ               |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 660   | 222     | 291       | 444     |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                       |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 3.06  | 2.98    | 3.02      | 3.1     |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ                                  |            | РУБ.                      | 9.27  | 9.04    | 9.17      | 9.39    |
| РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ<br>ЦЕМЕНТНЫЙ | (402-9071) | М <sup>3</sup>            | 3   | 2.5     | 2.7       | 3       |
| ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ<br>ПРИРОДНЫЙ      | (408-9040) | М <sup>3</sup>            | 3.06  | 3.06    | 3.06      | 3.06    |
| ПЛИТЫ ГРАНИТНЫЕ                                | (411-9176) | М <sup>2</sup>            |   | 100     | 100       | 100     |
| ПЛИТЫ МРАМОРНЫЕ                                | (411-9177) | М <sup>2</sup>            | 100   |         |           |         |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                               |            | РУБ.                      | 0.81  | 0.81    | 0.81      | 0.81    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ                                    |            |                           |   |         |           |         |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ                           |            | РУБ.                      | 0.12  | 0.12    | 0.12      | 0.12    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ            |            | РУБ.                      | 460   | 177     | 204       | 313     |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                             |            | РУБ.                      | 9.27  | 9.04    | 9.17      | 9.39    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ                                    |            |                           |   |         |           |         |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                    |            | РУБ.                      | 2.78  | 2.71    | 2.75      | 2.82    |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                               |            | РУБ.                      | 0.81  | 0.81    | 0.81      | 0.81    |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ                          |            | РУБ.                      | 470.08  | 186.85  | 213.98    | 323.2   |

**ТАБЛИЦА 11-32. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ТОРЦОВОЙ ШАШКИ НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ МАСТИКИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ТОРЦОВОЙ ШАШКИ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ.

03. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАСТИКИ И ГРУНТОВКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | 11-32-1 |
|--|------------|-------------------|---------|
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч            | 141     |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |            | ЧЕЛ.-Ч            | 3.19    |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ  |            | РУБ.              | 9.68    |
| БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/180  | (101-0078) | Т                 | 0.62    |
| ШАШКИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ТОРЦОВЫХ ПОЛОВ (ОСТ 13-226-86), ТИП 1 И 2, ВЫСОТОЙ 60 И 80 ММ, ПРОПИТАННЫЕ МАСЛЯНИСТЫМИ АНТИСЕПТИКАМИ | (203-0396) | М <sup>3</sup>    | 6.06    |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ<br>В ТОМ ЧИСЛЕ  |            | РУБ.              | 27.65   |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.              | 4.15    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | РУБ.              | 109     |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН<br>В ТОМ ЧИСЛЕ  |            | РУБ.              | 9.68    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            | РУБ.              | 2.9     |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.              | 27.65   |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.              | 146.33  |

ТАБЛИЦА 11-33. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ  
СОСТАВ РАБОТ: 01. НАСТИЛКА ПОКРЫТИЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ИХ ГВОЗДЯМИ. 02. ОСТРОЖКА ПРОВЕСОВ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЙ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ТОЛЩИНОЙ, мм |         |
|---|------------|---------------------------|--------------|---------|
|   |            |                           | 28           | 36      |
|   |            |                           | 11-33-1      | 11-33-2 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 54.7         | 60.1    |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 1.56         | 2.02    |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.                      | 4.74         | 6.12    |
| ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ<br>ГОЛОВКОЙ 1.8X50 мм                                     | 101-0180   | Т                         | 0.0123       | 0.0262  |
| ДОСКИ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ СО<br>ШПУНТОМ И ГРЕБНЕМ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ                      | (202-9150) | м <sup>3</sup>            | 2.88         | 3.71    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.                      | 38.5         | 42.3    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.                      | 4.74         | 6.12    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |              |         |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.                      | 1.42         | 1.84    |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.                      | 43.24        | 48.42   |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) |            | РУБ.                      | 5.62         | 11.97   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |              |         |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.                      | 0.5          | 1.07    |

**ТАБЛИЦА 11-34. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПАРКЕТНЫХ ДОСОК**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ (ГР. 2,3). 02. НАСТИЛКА ПОКРЫТИЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ГВОЗДЯМИ (ГР. 1) И НА КЛЕЮ (ГР. 2,3). 03. ОСТРОЖКА ПРОВЕСОВ (ГР. 1), ЦИКЛЕВКА (ГР. 2,3) И ШЛИФОВАНИЕ (ГР. 1-3).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ИЗ ДОСОК ПАРКЕТНЫХ | ИЗ ПАРКЕТА МОЗАИЧНОГО | ИЗ ПАРКЕТА ШТУЧНОГО<br>БЕЗ ЖИЛОК |
|---|------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|
|   |            |                           | 11-34-1            | 11-34-2               | 11-34-3                          |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 31.7               | 40.9                  | 103                              |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 1.41               | 0.89                  | 1.3                              |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.                      | 4.28               | 2.69                  | 3.93                             |
| ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ<br>ГОЛОВКОЙ 1.8X50 мм                                     | 101-0180   | Т                         | 0.0138             |                       |                                  |
| МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ КАУЧУКОВАЯ КН-2   | 101-0809   | КГ                        |                    | 50                    | 50                               |
| ПАРКЕТНЫЕ ДОСКИ   | (102-9090) | м <sup>2</sup>            | 104                |                       |                                  |
| ПАРКЕТ ШТУЧНЫЙ  | (102-9091) | м <sup>2</sup>            |                    |                       | 102                              |
| ПАРКЕТ МОЗАИЧНЫЙ  | (102-9093) | м <sup>2</sup>            |                    | 102                   |                                  |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.                      | 14.76              | 22.69                 | 22.69                            |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |                    |                       |                                  |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.                      | 2.21               | 3.4                   | 3.4                              |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.                      | 24.5               | 31.8                  | 75.7                             |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.                      | 4.28               | 2.69                  | 3.93                             |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |                    |                       |                                  |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.                      | 1.28               | 0.81                  | 1.18                             |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.                      | 14.76              | 22.69                 | 22.69                            |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.                      | 43.54              | 57.18                 | 102.32                           |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) |            | РУБ.                      | 6.31               | 68.5                  | 68.5                             |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |                    |                       |                                  |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.                      | 0.56               | 5                     | 5                                |

## ТАБЛИЦА 11-35. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩИТОВ ПАРКЕТНЫХ, ДЕРЕВЯННЫХ РЕЕЧНЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. НАСТИЛКА ПОКРЫТИЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ГВОЗДЯМИ (ГР. 1,2) И НА МАСТИКЕ (ГР. 3). 02. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНОЙ МАСТИКИ И ГРУНТОВКИ (ГР. 3). 03. ШЛИФОВАНИЕ ПОЛОВ (ГР. 1).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ИЗ ЩИТОВ  |                    | ИЗ ПЛИТ ДРЕВЕСНОВОЛОК-<br>НИСТЫХ |
|--|------------|---------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------|
|  |            |                           | ПАРКЕТНЫХ | ДЕРЕВЯННЫХ РЕЕЧНЫХ |                                  |
|  |            |                           | 11-35-1   | 11-35-2            |                                  |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 89.8      | 54.6               | 49.7                             |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 1.14      | 0.97               | 0.89                             |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ  |            | РУБ.                      | 3.47      | 2.95               | 2.7                              |
| БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ<br>БНК-45/180   | (101-0078) | Т                         |           |                    | 0.13                             |
| ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ<br>ГОЛОВКОЙ 1.8X50 ММ  | 101-0180   | Т                         | 0.0074    | 0.0059             |                                  |
| ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ СУХОГО<br>СПОСОБА ПРОИЗВОДСТВА, ГРУППЫ А,<br>СВЕРХТВЕРДЫЕ, МАРКИ СТС-500,<br>ТОЛЩИНОЙ 5 ММ | (101-0680) | 1000 м <sup>2</sup>       |           |                    | 0.102                            |
| ПАРКЕТНЫЕ ЩИТЫ   | (102-9092) | м <sup>2</sup>            | 101.5     |                    |                                  |
| ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ РЕЕЧНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ<br>27 ММ, ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ, ОСТ<br>13-46-76, ТИП 1                               | (620-2007) | м <sup>2</sup>            |           | 101.5              |                                  |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.                      | 14.76     |                    | 10.24                            |
| В ТОМ ЧИСЛЕ  |            |                           |           |                    |                                  |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.                      | 2.21      |                    | 1.54                             |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | РУБ.                      | 72        | 43.8               | 35.1                             |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН   |            | РУБ.                      | 3.47      | 2.95               | 2.7                              |
| В ТОМ ЧИСЛЕ  |            |                           |           |                    |                                  |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            | РУБ.                      | 1.04      | 0.89               | 0.81                             |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.                      | 14.76     |                    | 10.24                            |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.                      | 90.23     | 46.75              | 48.04                            |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)                              |            | РУБ.                      | 3.38      | 2.7                |                                  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ  |            |                           |           |                    |                                  |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.                      | 0.3       | 0.24               |                                  |

**ТАБЛИЦА 11-36. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИНОЛЕУМА**

**СОСТАВ РАБОТ: 01. РАСКАТЫВАНИЕ РУЛОНОВ С РАЗМЕТКОЙ И НАРЕЗКОЙ НА ПОЛОТНИЩА. 02. НАКЛЕЙКА ПОЛОТНИЩ С ПРИРЕЗКОЙ В СТЫКАХ.**

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ**

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | НА КЛЕЕ  |         |
|---|------------|---------------------------|----------|---------|
|   |            |                           | БУСТИЛАТ | КН-2    |
|   |            |                           | 11-36-1  | 11-36-2 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 38.2     | 38.2    |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 0.9      | 0.9     |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.                      | 2.72     | 2.72    |
| МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ КАУЧУКОВАЯ КН-2   | 101-0609   | КГ                        |          | 50      |
| ЛИНОЛЕУМ НА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ<br>ПОДСНОВЕ   | (101-9876) | М <sup>2</sup>            | 102      |         |
| ЛИНОЛЕУМ БЕЗ ПОДСНОВЫ   | (101-9877) | М <sup>2</sup>            |          | 102     |
| КЛЕЙ БУСТИЛАТ   | 610-1043   | Т                         | 0.05     |         |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.                      | 0.14     | 0.14    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |          |         |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.                      | 0.02     | 0.02    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.                      | 26       | 26      |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.                      | 2.72     | 2.72    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |          |         |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.                      | 0.82     | 0.82    |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.                      | 0.14     | 0.14    |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.                      | 28.86    | 28.86   |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) |            | РУБ.                      | 32.01    | 68.5    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |          |         |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.                      | 4.8      | 5       |

ТАБЛИЦА 11-37. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ РЕЛИНА

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАСКАТЫВАНИЕ РУЛОНОВ С РАЗМЕТКОЙ И НАРЕЗКОЙ НА ПОЛОТНИЩА. 02. НАКЛЕЙКА ПОЛОТНИЩ С ПРИРЕЗКОЙ В СТЫКАХ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | НА КЛЕЕ  |         |
|---|------------|---------------------------|----------|---------|
|   |            |                           | БУСТИЛАТ | КН-2    |
|   |            |                           | 11-37-1  | 11-37-2 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 42.4     | 42.4    |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 0.94     | 0.94    |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.                      | 2.84     | 2.84    |
| МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ КАУЧУКОВАЯ КН-2   | 101-0809   | КГ                        |          | 50      |
| ЛИНОЛЕУМ РЕЗИНОВЫЙ НА   | (101-9878) | м <sup>2</sup>            | 102      |         |
| ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДОСНОВЕ<br>(РЕЛИН)  |            |                           |          |         |
| ЛИНОЛЕУМ РЕЗИНОВЫЙ БЕЗ ПОДОСНОВЫ<br>(РЕЛИН)   | (101-9879) | м <sup>2</sup>            |          | 102     |
| КЛЕЙ БУСТИЛАТ   | 610-1043   | Т                         | 0.05     |         |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.                      | 0.14     | 0.14    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |          |         |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.                      | 0.02     | 0.02    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.                      | 29.3     | 29.3    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.                      | 2.84     | 2.84    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |          |         |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.                      | 0.85     | 0.85    |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ  |            | РУБ.                      | 0.14     | 0.14    |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.                      | 32.28    | 32.28   |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) |            | РУБ.                      | 32.01    | 68.5    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                           |          |         |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.                      | 4.8      | 5       |



**ТАБЛИЦА 11-38. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТОК ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ. 02. ШЛИФОВКА ОСНОВАНИЯ ПОД ПОКРЫТИЕ (ГР. 2, 3). 03. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ.  
04. РАЗБИВКА ПЛОЩАДИ ПОЛА И РАСКРОЙ ПЛИТОК С ИХ СОРТИРОВКОЙ. 05. НАСТИЛКА ПОЛА ИЗ ПЛИТОК С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ПОДОГРЕВОМ ПЛИТОК.  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | НА МАСТИКЕ ИЗОЛ | НА КЛЕЕ КН-2 | НА МАСТИКЕ КН-3 |
|--|------------|---------------------------|-----------------|--------------|-----------------|
|  |            |                           | 11-38-1         | 11-38-2      | 11-38-3         |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 43              | 46.2         | 46.2            |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 0.27            | 0.42         | 0.42            |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ  |            | РУБ.                      | 0.81            | 1.26         | 1.26            |
| ПЛИТКИ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ ДЛЯ<br>ПОЛОВ ПРЕССОВАННЫЕ "ПРЕВИНИЛ"<br>МАРКИ ВК                             | (101-0567) | м <sup>2</sup>            | 102             | 102          | 102             |
| МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ КАУЧУКОВАЯ КН-2  | 101-0609   | КГ                        |                 | 52           |                 |
| МАСТИКА "ИЗОЛ"   | 610-1052   | Т                         | 0.19            |              |                 |
| МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ<br>КУМАРОНО-КАУЧУКОВАЯ КН-3  | 611-3002   | Т                         |                 |              | 0.052           |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ<br>В ТОМ ЧИСЛЕ  |            | РУБ.                      | 0.26            | 0.26         | 0.26            |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.                      | 0.04            | 0.04         | 0.04            |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | РУБ.                      | 35.9            | 39.1         | 39.1            |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН<br>В ТОМ ЧИСЛЕ  |            | РУБ.                      | 0.81            | 1.26         | 1.26            |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            | РУБ.                      | 0.24            | 0.38         | 0.38            |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.                      | 0.26            | 0.26         | 0.26            |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.                      | 36.97           | 40.62        | 40.62           |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)<br>В ТОМ ЧИСЛЕ |            | РУБ.                      | 97.62           | 71.24        | 64.23           |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.                      | 14.64           | 5.2          | 9.63            |

ТАБЛИЦА 11-39. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ, ЦЕМЕНТНЫХ, ИЗ ТЕРРАЦЦЕВОГО РАСТВОРА И ИЗ ПЛИТ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ  
 СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗМЕТКА, НАРЕЗКА И УСТАНОВКА ПЛИНТУСОВ (ГР. 1). 02. ВЫТЯГИВАНИЕ ПЛИНТУСОВ С ПОДЧИСТКОЙ КРОМОК  
 (ГР. 2,3). 03. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ПЛИТОК НА РАСТВОРЕ (ГР. 4).  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ПЛИНТУСОВ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ                         | КОД        | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕ-<br>НИЯ | ДЕРЕВЯННЫХ | ЦЕМЕНТНЫХ | ИЗ ТЕРРАЦЦЕВОГО<br>РАСТВОРА | ИЗ ПЛИТОК КЕРА-<br>МИЧЕСКИХ |
|---|------------|---------------------------|------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
|   |            |                           | 11-39-1    | 11-39-2   | 11-39-3                     | 11-39-4                     |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                      |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 7.65       | 10.4      | 44.4                        | 23.6                        |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                              |            | ЧЕЛ.-Ч                    | 0.08       | 0.04      | 0.04                        | 0.06                        |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.                      | 0.25       | 0.12      | 0.12                        | 0.18                        |
| ПЛИТКИ ПЛИНТУСНЫЕ                                     | (101-9047) | М                         |            |           |                             | 101                         |
| ПЛИНТУСЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ, ТИП ПЛ-2,<br>РАЗМЕРОМ 19X54 ММ | (203-0352) | М                         | 101        |           |                             |                             |
| РАСТВОР ДЕКОРАТИВНЫЙ                                  | (402-9020) | М <sup>3</sup>            |            |           | 0.16                        |                             |
| РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ<br>ЦЕМЕНТНЫЙ        | (402-9071) | М <sup>3</sup>            |            | 0.16      |                             | 0.16                        |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                                      |            | РУБ.                      | 0.3        |           |                             |                             |
| В ТОМ ЧИСЛЕ<br>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ                   |            | РУБ.                      | 0.05       |           |                             |                             |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                   |            | РУБ.                      | 5.35       | 8.22      | 35.1                        | 18.5                        |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН<br>В ТОМ ЧИСЛЕ                     |            | РУБ.                      | 0.25       | 0.12      | 0.12                        | 0.18                        |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ                           |            | РУБ.                      | 0.08       | 0.04      | 0.04                        | 0.05                        |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                                      |            | РУБ.                      | 0.3        |           |                             |                             |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ                                 |            | РУБ.                      | 5.9        | 8.34      | 35.22                       | 18.68                       |

**ТАБЛИЦА 11-40. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ МЕСТ УСТАНОВКИ ПЛИНТУСОВ. 02. НАРЕЗКА ПЛИНТУСОВ ПО РАЗМЕРУ. 03. НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯЩЕГО СОСТАВА НА ПОВЕРХНОСТЬ СТЕНЫ И ПЛИНТУСОВ. 04. УСТАНОВКА ПЛИНТУСОВ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м ПЛИНТУСОВ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ   | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | НА КЛЕЕ КН-2 | НА МАСТИКЕ КУМАРОНО-КАУЧУКОВОЙ КН-3 |
|---|------------|-------------------|--------------|-------------------------------------|
|   |            |                   | 11-40-1      | 11-40-2                             |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | ЧЕЛ.-Ч            | 8.99         | 8.99                                |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  |            | ЧЕЛ.-Ч            | 0.03         | 0.03                                |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ   |            | РУБ.              | 0.09         | 0.09                                |
| МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ КАУЧУКОВАЯ КН-2   | 101-0609   | КГ                | 5.15         |                                     |
| ПЛИНТУСЫ ДЛЯ ПОЛОВ ИЗ ПЛАСТИКАТА  | (610-1053) | М                 | 101          | 101                                 |
| МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ КУМАРОНО-КАУЧУКОВАЯ КН-3  | 611-3002   | Т                 |              | 0.00515                             |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | РУБ.              | 7.19         | 7.19                                |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН  |            | РУБ.              | 0.09         | 0.09                                |
| В ТОМ ЧИСЛЕ   |            |                   |              |                                     |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ   |            | РУБ.              | 0.03         | 0.03                                |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   |            | РУБ.              | 7.28         | 7.28                                |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) |            | РУБ.              | 7.06         | 6.36                                |
| В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  |            | РУБ.              | 0.52         | 0.95                                |

**ТАБЛИЦА 11-41. УСТАНОВКА ПЛИНТУСОВ ИЗ МРАМОРНЫХ ПЛИТ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПРИМЕРКА ПЛИТОК ПО МЕСТУ УСТАНОВКИ С РАЗМЕТКОЙ, ПЕРЕРУБКОЙ И ПОДПРАВКОЙ СКАРПЕЛЬЮ ИЛИ РАШПИЛЕМ. 02. УСТАНОВКА ПЛИТОК С КРЕПЛЕНИЕМ И ПОДЛИВКОЙ РАСТВОРА.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 м<sup>2</sup> ПЛИНТУСОВ (ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ)

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ       | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | 11-41-1 |
|-------------------------------------|------------|-------------------|---------|
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ    |            | ЧЕЛ.-Ч            | 8.54    |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ            |            | ЧЕЛ.-Ч            | 0.01    |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ                       |            | РУБ.              | 0.04    |
| ПЛИТЫ МРАМОРНЫЕ                     | (411-9177) | м <sup>2</sup>    | 1       |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                    |            | РУБ.              | 1.22    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ    |            | РУБ.              | 0.18    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ |            | РУБ.              | 7.72    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                  |            | РУБ.              | 0.04    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ                         |            |                   |         |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ         |            | РУБ.              | 0.01    |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                    |            | РУБ.              | 1.22    |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ               |            | РУБ.              | 8.98    |

ТАБЛИЦА 11-42. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ КИСЛОУПОРНОГО КИРПИЧА ПРИ УКЛАДКЕ НА РЕБРО НА ЭПОКСИДНО-ФУРАНОВОЙ ЗАМАЗКЕ  
 СОСТАВ РАБОТ: 01. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ, ЗАМАЗКИ. 03. ПЕРЕРУБКА И ПОДТЕСКА КИРПИЧА.  
 04. СОРТИРОВКА КИРПИЧА. 05. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ.  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ПЛИНТУСОВ

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | 11-42-1 |
|--|------------|-------------------|---------|
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч            | 45.6    |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |            | ЧЕЛ.-Ч            | 1.51    |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ  |            | РУБ.              | 4.59    |
| АЭРОСИЛ, МАРКА А-175   | 113-0001   | Т                 | 0.001   |
| АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ I   | 113-0003   | Т                 | 0.013   |
| КИРПИЧ КИСЛОУПОРНЫЙ ПРЯМОЙ<br>МАРКИ КП, КЛАССА Б   | (113-0063) | Т                 | 1.63    |
| ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА)<br>ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А  | 113-0152   | Т                 | 0.0046  |
| СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20   | (113-0163) | Т                 | 0.0325  |
| МОНОМЕР ФА (ФУРФУРОЛ-АЦЕТОНОВЫЙ)   | (611-3011) | Т                 | 0.017   |
| КОКС МОЛОТЫЙ   | (611-3014) | Т                 | 0.139   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | РУБ.              | 43      |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН<br>В ТОМ ЧИСЛЕ  |            | РУБ.              | 4.59    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            | РУБ.              | 1.38    |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.              | 47.59   |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ<br>ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,<br>ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)<br>В ТОМ ЧИСЛЕ |            | РУБ.              | 18.09   |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.              | 1.82    |

**ТАБЛИЦА 11-43. УКЛАДКА ПОД ОБОГРЕВАЕМЫЕ ПОЛЫ НАД ХОЛОДНЫМИ (ПРОВЕТРИВАЕМЫМИ) ПОДПОЛЬЯМИ ЗДАНИЙ, СООРУЖАЕМЫХ В СЕВЕРНОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ПОДКЛАДОК И УКЛАДКА ИХ (ГР. 1). 02. УКЛАДКА ЛАГ НА ПОДКЛАДКИ (ГР. 1).  
03. ЗАГОТОВКА И УКЛАДКА ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПРОКЛАДОК ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ (ГР. 1).  
04. РАСКЛАДКА И ВЫВЕРКА ПОДКЛАДОК ИЗ КИРПИЧА (ГР. 2).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> ПОЛА

| НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ  | КОД        | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | ЛАГ ПО ДЕРЕВЯННЫМ ПОДКЛАДКАМ |  | ПОДКЛАДОК ИЗ КИРПИЧА ПО ПРОКЛАДКАМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ |  |
|--|------------|-------------------|------------------------------|--|---|--|
|  |            |                   | 11-43-1                      |  | 11-43-2   |  |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |            | ЧЕЛ.-Ч            | 32.9                         |  | 25.9  |  |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |            | ЧЕЛ.-Ч            | 0.94                         |  | 0.51  |  |
| ПРОЧИЕ МАШИНЫ  |            | РУБ.              | 2.86                         |  | 1.55  |  |
| ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 И БОЛЕЕ ММ III СОРТА      | 102-0121   | м <sup>3</sup>    | 0.4                          |  |   |  |
| ПЛИТЫ ИЛИ МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ  | (104-9131) | м <sup>3</sup>    |                              |  | 1.27  |  |
| ЛАГИ ПОЛОВЫЕ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ, ТИП П, СЕЧЕНИЕМ 100Х40; 100Х60; 120Х60; 100-150Х40-60 ММ | (203-0399) | м <sup>3</sup>    | 1.33                         |  |   |  |
| КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ОДИНАРНЫЙ 250Х120Х65 ММ  | 404-9026   | 1000 ШТ.          |                              |  | 0.69  |  |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.              | 2.62                         |  |   |  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ  |            |                   |                              |  |   |  |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.              | 0.39                         |  |   |  |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  |            | РУБ.              | 23.4                         |  | 17.6  |  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН   |            | РУБ.              | 2.86                         |  | 1.55  |  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ  |            |                   |                              |  |   |  |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ  |            | РУБ.              | 0.86                         |  | 0.47  |  |
| ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ   |            | РУБ.              | 2.62                         |  |   |  |
| ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ  |            | РУБ.              | 28.88                        |  | 19.15   |  |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)        |            | РУБ.              | 30.8                         |  |   |  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ  |            |                   |                              |  |   |  |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ   |            | РУБ.              | 3.8                          |  |   |  |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b> ..... 4</p> <p>ТАБЛИЦА 11-1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ..... 6</p> <p>ТАБЛИЦА 11-2. УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ<br/>ТРАМБОВКАМИ ПОДСТИЛАЮЩИХ<br/>СЛОЕВ ..... 7</p> <p>ТАБЛИЦА 11-3. УСТРОЙСТВО УПЛОТНЯЕМЫХ<br/>САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ<br/>ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ..... 9</p> <p>ТАБЛИЦА 11-4. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ..... 10</p> <p>ТАБЛИЦА 11-5. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ИЗ<br/>ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ НА<br/>БУТИЛКАУЧУКОВОМ КЛЕЕ, С<br/>ЗАЩИТОЙ РУБЕРОИДОМ ..... 11</p> <p>ТАБЛИЦА 11-6. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ<br/>ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫМ СОСТАВОМ<br/>ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 30 ММ ..... 12</p> <p>ТАБЛИЦА 11-7. ЗАТИРКА ПОВЕРХНОСТИ<br/>ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПЕСКОМ ..... 13</p> <p>ТАБЛИЦА 11-8. УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И<br/>ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ЗАСЫПНОЙ ..... 13</p> <p>ТАБЛИЦА 11-9. УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И<br/>ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СПЛОШНОЙ ..... 14</p> <p>ТАБЛИЦА 11-10. УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И<br/>ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ЛЕНТОЧНОЙ ИЗ<br/>ПЛИТ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ<br/>ПОД ЛАГИ ..... 14</p> <p>ТАБЛИЦА 11-11. УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ..... 15</p> <p>ТАБЛИЦА 11-12. УКЛАДКА ЛАГ ..... 16</p> <p>ТАБЛИЦА 11-13. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЗЕМЛЯНЫХ<br/>И ЩЕБЕНОЧНЫХ ..... 17</p> <p>ТАБЛИЦА 11-14. УСТРОЙСТВО ПОЛОВ БЕТОННЫХ,<br/>ВЫПОЛНЯЕМЫХ МЕТОДОМ<br/>ВАКУУМИРОВАНИЯ ..... 18</p> <p>ТАБЛИЦА 11-15. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ<br/>ЦЕМЕНТНЫХ И МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫХ ..... 19</p> <p>ТАБЛИЦА 11-16. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ<br/>БЕТОНА КИСЛОУПОРНОГО И<br/>ЖАРОУПОРНОГО ..... 20</p> <p>ТАБЛИЦА 11-17. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ МОЗАИЧНЫХ<br/>(БРЕКЧИА И ТЕРРАЦЦО) ..... 21</p> <p>ТАБЛИЦА 11-18. УСТАНОВКА ЖИЛОК ..... 22</p> <p>ТАБЛИЦА 11-19. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ<br/>АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ..... 23</p> <p>ТАБЛИЦА 11-20. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ КСИЛОЛИ-</p> | <p>ТОВЫХ И ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫХ .. 24</p> <p>ТАБЛИЦА 11-21. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ<br/>ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫХ ..... 25</p> <p>ТАБЛИЦА 11-22. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ<br/>ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНО-ЦЕМЕНТОБЕ-<br/>ТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ..... 26</p> <p>ТАБЛИЦА 11-23. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ<br/>БЕСШОВНЫХ ТОЛЩИНОЙ 5 ММ ..... 27</p> <p>ТАБЛИЦА 11-24. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ<br/>10 ММ ИЗ ПОЛИМЕРРАСТВОРА НА<br/>ОСНОВЕ СМОЛЫ ФАЭД-8 ..... 28</p> <p>ТАБЛИЦА 11-25. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ<br/>БРУСЧАТКИ ..... 29</p> <p>ТАБЛИЦА 11-26. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ<br/>КИРПИЧА КИСЛОУПОРНОГО НА<br/>ЭПОКСИДНО-ФУРАНОВОЙ ЗАМАЗКЕ ..... 30</p> <p>ТАБЛИЦА 11-27. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА<br/>ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК ..... 31</p> <p>ТАБЛИЦА 11-28. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА<br/>БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ИЗ ПЛИТОК ..... 32</p> <p>ТАБЛИЦА 11-29. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЧУ-<br/>ГУННЫХ ПЛИТ ..... 33</p> <p>ТАБЛИЦА 11-30. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ<br/>СТАЛЬНЫХ ШТАМПОВАННЫХ<br/>ПЕРФОРИРОВАННЫХ ПЛИТ НА<br/>ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БЕТОНА ..... 33</p> <p>ТАБЛИЦА 11-31. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ<br/>МРАМОРНЫХ И ГРАНИТНЫХ ..... 34</p> <p>ТАБЛИЦА 11-32. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ<br/>ТОРЦОВОЙ ШАШКИ НА ПРОСЛОЙКЕ<br/>ИЗ МАСТИКИ ..... 36</p> <p>ТАБЛИЦА 11-33. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ ..... 37</p> <p>ТАБЛИЦА 11-34. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ<br/>ПАРКЕТНЫХ ДОСОК ..... 38</p> <p>ТАБЛИЦА 11-35. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ<br/>ЩИТОВ ПАРКЕТНЫХ, ДЕРЕВЯННЫХ<br/>РЕЕЧНЫХ ..... 39</p> <p>ТАБЛИЦА 11-36. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ<br/>ЛИНОЛЕУМА ..... 40</p> <p>ТАБЛИЦА 11-37. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ<br/>РЕЛИНА ..... 41</p> <p>ТАБЛИЦА 11-38. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ<br/>ПЛИТОК ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ..... 42</p> <p>ТАБЛИЦА 11-39. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ<br/>ЦЕМЕНТНЫХ, ИЗ ТЕРРАЦЦЕВОГО</p> |
|--|--|

|                |  |  |
|----------------|--|--|
|                | РАСТВОРА И ИЗ ПЛИТ<br>ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ .....43    | УКЛАДКЕ НА РЕБРО НА<br>ЭПОКСИДНО-ФУРАНОВОЙ ЗАМАЗКЕ .45   |
| ТАБЛИЦА 11-40. | УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ<br>ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ .....44   | ТАБЛИЦА 11-43. УКЛАДКА ПОД ОБОГРЕВАЕМЫЕ<br>ПОЛЫ НАД ХОЛОДНЫМИ<br>(ПРОВЕТРИВАЕМЫМИ)<br>ПОДПОЛЬЯМИ ЗДАНИЙ,<br>СООРУЖАЕМЫХ В СЕВЕРНОЙ<br>КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ .....46 |
| ТАБЛИЦА 11-41. | УСТАНОВКА ПЛИНТУСОВ ИЗ<br>МРАМОРНЫХ ПЛИТ .....44     |  |
| ТАБЛИЦА 11-42. | УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ<br>КИСЛОУПОРНОГО КИРПИЧА ПРИ |  |

Нормативное производственно-практическое издание

Госстрой России

СНиП 4.02—91; 4.05—91  
Сборники сметных норм и расценок на строительные работы

Сборник 11  
ПОЛЫ

Тираж 400 экз. Заказ № 2362

Государственное унитарное предприятие —  
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.

Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная.  
Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;  
(095) 482-41-12 — проектный отдел;  
(095) 482-42-97 — проектный кабинет