**Строительные нормы и правила РФ  
ГЭСН 81-02-11-2001  
Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН-2001  
Сборник N 11 "Полы"  
ГЭСН-2001-11  
(утв. постановлением Госстроя РФ от 26 апреля 2000 г. N 36)  
(с изменениями от 15 октября 2002 г., 9 марта 2004 г.)**

Введены в действие с 1 мая 2000 г.

*См. также ФЕР 81-02-11-2001 "Полы", утвержденные постановлением Госстроя РФ от 22 февраля 2001 г. N 12*

[Техническая часть](#sub_100)

[1. Общие указания](#sub_110)

[2. Правила исчисления объемов работ](#sub_120)

[3. Коэффициенты к нормам](#sub_130)

[Раздел 01. Полы](#sub_500)

[11-01-001 Уплотнение грунта](#sub_1001)

[11-01-002 Устройство подстилающих слоев](#sub_1002)

[11-01-003 Устройство уплотняемых самоходными катками](#sub_1003)

подстилающих слоев

[11-01-004 Устройство гидроизоляции](#sub_1004)

[11-01-005 Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки](#sub_1005)

на бутилкаучуковом клее, с защитой рубероидом

[11-01-006 Устройство гидроизоляции полимерцементным](#sub_1006)

составом толщиной слоя 30 мм

[11-01-007 Затирка поверхности гидроизоляции песком](#sub_1007)

[11-01-008 Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной](#sub_1008)

[11-01-009 Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной](#sub_1009)

[11-01-010 Устройство тепло- и звукоизоляции ленточной из](#sub_1010)

плит древесноволокнистых под лаги

[11-01-011 Устройство стяжек](#sub_1011)

[11-01-012 Укладка лаг](#sub_1012)

[11-01-013 Устройство покрытий земляных и щебеночных](#sub_1013)

[11-01-014 Устройство полов бетонных, выполняемых методом](#sub_1014)

вакуумирования

[11-01-015 Устройство покрытий бетонных, цементобетонных и](#sub_1015)

металлоцементных

[11-01-016 Устройство покрытий из бетона кислотоупорного и](#sub_1016)

жароупорного

[11-01-017 Устройство покрытий мозаичных ("Брекчия" и](#sub_1017)

терраццо)

[11-01-018 Установка жилок](#sub_1018)

[11-01-019 Устройство покрытий асфальтобетонных](#sub_1019)

[11-01-020 Устройство покрытий ксилолитовых и](#sub_1020)

поливинилацетатных

[11-01-021 Устройство покрытий полимерцементных](#sub_1021)

[11-01-022 Устройство покрытий](#sub_1022)

поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм

[11-01-023 Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм](#sub_1023)

[11-01-024 Устройство покрытий толщиной 10 мм из](#sub_1024)

полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8

[11-01-025 Устройство покрытий из брусчатки и камня](#sub_1025)

булыжного

[11-01-026 Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на](#sub_1026)

эпоксиднофурановой замазке

[11-01-027 Устройство покрытий на цементном растворе из](#sub_1027)

плиток

[11-01-028 Устройство покрытий на битумной мастике из плиток](#sub_1028)

[11-01-029 Устройство покрытий из чугунных плит](#sub_1029)

[11-01-030 Устройство покрытий из стальных штампованных](#sub_1030)

перфорированных плит на прослойке из бетона

[11-01-031 Устройство покрытий из плит мраморных и гранитных](#sub_1031)

[11-01-032 Устройство покрытий из торцовой шашки на](#sub_1032)

прослойке из мастики

[11-01-033 Устройство покрытий дощатых и из брусков](#sub_1033)

[11-01-034 Устройство покрытий из паркетных досок](#sub_1034)

[11-01-035 Устройство покрытий из щитов паркетных,](#sub_1035)

деревянных реечных и из плит древесноволокнистых

и древесностружечных

[11-01-036 Устройство покрытий из линолеума](#sub_1036)

[11-01-037 Устройство покрытий из релина и ковровых покрытий](#sub_1037)

[11-01-038 Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных](#sub_1038)

[11-01-039 Устройство плинтусов деревянных, цементных, из](#sub_1039)

терраццевого раствора и из плиток керамических

[11-01-040 Устройство плинтусов поливинилхлоридных](#sub_1040)

[11-01-041 Установка плинтусов из мраморных плит](#sub_1041)

[11-01-042 Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича](#sub_1042)

при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой

замазке

[11-01-043 Укладка лаг и подкладок под обогреваемые полы над](#sub_1043)

холодными (проветриваемыми) подпольями зданий,

сооружаемых в северной климатической зоне

**Техническая часть**

**1. Общие указания**

1.1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов полов и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСН являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

1.2. ГЭСН отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ГЭСН обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСН носят рекомендательный характер.

1.3. При устройстве химически стойких покрытий полов для помещений с агрессивными средами, а также при устройстве покрытий и изоляции лотков и каналов следует пользоваться нормами сборника ГЭСН-2001-13 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии".

1.4. При устройстве стяжек ([табл. 01-011](#sub_1011) нормы 1, 3, 5) для учета агрессии грунта к бетону следует добавлять следующие ресурсы:

- к затратам труда рабочих - 1,09 чел.-ч;

- к эксплуатации машин - котел битумный (код 121011) - 1,09 маш.-ч;

- к материалам - мастика битумная (код 101-0594) - 0,134 т.

1.5. При срезке растительного грунта следует пользоваться нормами сборника ГЭСН-2001-1 "Земляные работы".

1.6. Нормы 2-8 [таблицы 01-002](#sub_1002) и нормы [табл. 01-003](#sub_1003) применяются как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.

1.7. При устройстве бетонного подстилающего слоя бетоноукладочными машинами в соответствии с правилами устройства цементно-бетонных дорожных покрытий следует пользоваться нормами сборника ГЭСН-2001-27 "Автомобильные дороги".

1.8. Нормы 7 и 8 [табл. 01-015](#sub_1015) допускается применять только при наличии указаний в проекте.

1.9. Нормы 1, 2 и 4 [табл. 01-036](#sub_1036) и нормы 1-4 [табл. 01-037](#sub_1037) предусматривают укладку линолеума, релина и ковровых покрытий однотонных (без рисунка) и цветных (с рисунком), не требующих подгонки рисунка на стыках. При укладке линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки рисунка на стыках, необходимо применять коэффициенты [п. 3.3](#sub_133) настоящей технической части.

1.10. Нормы на устройство покрытий не учитывают затрат на установку плинтусов, которые следует принимать дополнительно по соответствующим нормам сборника в зависимости от проектных решений.

1.11. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

**2. Правила исчисления объемов работ**

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

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

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

**3. Коэффициенты к нормам**

┌───────────────────┬──────────────┬────────────────────────────────────┐

│Условия применения │Номера таблиц │ Коэффициенты │

│ │ (норм) ├─────────────┬─────────┬────────────┤

│ │ │К нормам за-│К нормам│К нормам│

│ │ │трат труда│эксплуа- │расхода ма-│

│ │ │рабочих- │тации │териалов │

│ │ │строителей │машин │ │

├───────────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────┼────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├───────────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────┼────────────┤

│3.1. Тепло и звуко-│[01-009](#sub_1009)(1) │ 2 │ 2 │ 2 │

│изоляция из плит│ │ │ │ │

│или матов минерало-│ │ │ │ │

│ватных или стекло-│ │ │ │ │

│волокнистых в два│ │ │ │ │

│слоя │ │ │ │ │

├───────────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────┼────────────┤

│3.2. Устройство по-│[01-024](#sub_1024) │ 0,75 │ 0,5 │ 0,56 │

│крытий толщиной 5│ │ │ │ │

│мм из полимеррас-│ │ │ │ │

│твора │ │ │ │ │

├───────────────────┼──────────────┼─────────────┼─────────┼────────────┤

│3.3. Укладка лино-│[01-036](#sub_1036)(1,2,4) │ 1,2 │ - │ 1,25 │

│леума, релина и│[01-037](#sub_1037)(1-4) │ │ │к расходу│

│ковровых покрытий с│ │ │ │линолеума, │

│рисунком, требующим│ │ │ │релина и│

│подгонки на стыках │ │ │ │ковровых │

│ │ │ │ │покрытий │

└───────────────────┴──────────────┴─────────────┴─────────┴────────────┘

**Раздел 01. Полы**

**Таблица ГЭСН 11-01-001. Уплотнение грунта**

**Состав работ:**

01. Планировка основания. 02. Поливка грунта водой. 03. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия или щебня в грунт.

Измеритель: 100 м2 площади уплотнения

Уплотнение грунта:

11-01-001-01 гравием

11-01-001-02 щебнем

┌─────────┬─────────────────────────────────────┬───────┬──────┬────────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│ 11-01- │

│ ресурса │ │измер. │001-01│ 001-02 │

├─────────┼─────────────────────────────────────┼───────┼──────┼────────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │ │7,70 │ 7,70 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │чел.-ч │2,8 │ 2,8 │

├─────────┼─────────────────────────────────────┼───────┼──────┼────────┤

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │0,88 │ 0,88 │

├─────────┼─────────────────────────────────────┼───────┼──────┼────────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│050102 │Компрессоры передвижные с двигателем│маш.-ч │0,46 │ 0,46 │

│ │внутреннего сгорания давлением до 686│ │ │ │

│ │кПа (7 ат), 5 м3/мин │ │ │ │

│153101 │Катки дорожные самоходные гладкие 5 т│маш.-ч │0,09 │ 0,09 │

│331101 │Трамбовки пневматические │маш.-ч │0,93 │ 0,93 │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч │0,33 │ 0,33 │

├─────────┼─────────────────────────────────────┼───────┼──────┼────────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│408-9283 │Гравий для строительных работ фракции│ м3 │5,1 │- │

│ │40-70 мм │ │ │ │

│408-9136 │Щебень из природного камня для│ м3 │- │5,1 │

│ │строительных работ фракции 40-70 мм │ │ │ │

│411-0001 │Вода │ м3 │0,22 │ 0,22 │

└─────────┴─────────────────────────────────────┴───────┴──────┴────────┘

*Изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Госстроя РФ от 9 марта 2004 г. N 41, в Таблицу ГЭСН 11-01-002 настоящих ГЭСН внесены изменения, введенные в действие с с 9 марта 2004 г.*

*См. текст таблицы в предыдущей редакции*

**Таблица ГЭСН 11-01-002. Устройство подстилающих слоев**

**Состав работ:**

01. Планировка основания. 02. Приготовление глинобитной (нормы 5-7) и глинобетонной (норма 8) смесей. 03. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 04. Устройство деформационных швов (норма 9). 05. Уход за подстилающими слоями (нормы 5-9).

Измеритель: 1 м3 подстилающего слоя

Устройство подстилающих слоев:

11-01-002-01 песчаных

11-01-002-02 шлаковых

11-01-002-03 гравийных

11-01-002-04 щебеночных

11-01-002-05 глинобитных без добавок

11-01-002-06 глинобитных с маслянистыми добавками

11-01-002-07 глинобитных с добавкой щебня

11-01-002-08 глинобетонных

11-01-002-09 бетонных

┌────────┬───────────────────────┬───────┬───────┬───────┬──────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01- │11-01- │11-01-│11-01- │

│ресурса │ затрат │измер. │002-01 │002-02 │002-03│002-04 │

├────────┼───────────────────────┼───────┼───────┼───────┼──────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч │ 2,3 │ 2 │ 2,4 │ 2,5 │

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,5 │ 2,5 │ 2,5 │ 2,5 │

│ 2 │Затраты труда машини-│чел.-ч │ 0,30 │ 0,64 │ 0,55 │ 0,55 │

│ │стов │ │ │ │ │ │

├────────┼───────────────────────┼───────┼───────┼───────┼──────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│050102 │Компрессоры передвижные│маш.-ч │ 0,22 │ 0,55 │ 0,46 │ 0,46 │

│ │с двигателем внутрен-│ │ │ │ │ │

│ │него сгорания давлением│ │ │ │ │ │

│ │до 686 кПа (7 ат), 5│ │ │ │ │ │

│ │м3/мин │ │ │ │ │ │

│331101 │Трамбовки пневматиче-│маш.-ч │ 0,44 │ 1,09 │ 0,93 │ 0,93 │

│ │ские │ │ │ │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч │ 0,08 │ 0,09 │ 0,09 │ 0,09 │

├────────┼───────────────────────┼───────┼───────┼───────┼──────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│408-9040│Песок для строительных│ м3 │ 1,2 │ - │ - │ - │

│ │работ природный │ │ │ │ │ │

│409-9034│Щебень пористый из ме-│ м3 │ - │ 1,3 │ - │ - │

│ │таллургического шлака│ │ │ │ │ │

│ │(шлаковая пемза) │ │ │ │ │ │

│408-9284│Гравий для строительных│ м3 │ - │ - │ 1,28 │ - │

│ │работ фракции 20-40 мм │ │ │ │ │ │

│408-9131│Щебень из природного│ м3 │ - │ - │ - │ 0,1 │

│ │камня для строительных│ │ │ │ │ │

│ │работ фракции 5-10 мм │ │ │ │ │ │

│408-9132│Щебень из природного│ м3 │ - │ - │ - │ 0,09 │

│ │камня для строительных│ │ │ │ │ │

│ │работ фракции 10-20 мм │ │ │ │ │ │

│408-9136│Щебень из природного│ м3 │ - │ - │ - │ 1 │

│ │камня для строительных│ │ │ │ │ │

│ │работ фракции 40-70 мм │ │ │ │ │ │

│408-9218│Каменная мелочь марки│ м3 │ - │ - │ - │ 0,11 │

│ │300 │ │ │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 0,15 │ 0,15 │ 0,15 │ 0,15 │

└────────┴───────────────────────┴───────┴───────┴───────┴──────┴───────┘

┌────────┬─────────────────┬───────┬──────┬──────┬───────┬───────┬──────┐

│Шифр ре-│Наименование эле-│ Ед. │11-01-│11-01-│11-01- │11-01- │11-01-│

│ сурса │ мента затрат │измер. │002-05│002-06│002-07 │002-08 │002-09│

├────────┼─────────────────┼───────┼──────┼──────┼───────┼───────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда ра-│чел.-ч │ 7,89 │ 7,89 │ 8,80 │ 8,80 │ 1,8 │

│ │бочих-строителей │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд│ │ 2,8 │ 2,8 │ 2,7 │ 2,7 │ 2,5 │

│ │работы │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда ма-│чел.-ч │ 1,25 │ 1,25 │ 1,27 │ 1,28 │ - │

│ │шинистов │ │ │ │ │ │ │

├────────┼─────────────────┼───────┼──────┼──────┼───────┼───────┼──────┤

│ 3 │Машины и механиз-│ │ │ │ │ │ │

│ │мы │ │ │ │ │ │ │

│110501 │Глиномешалки 4 м3│маш.-ч │ 0,58 │ 0,58 │ 0,58 │ 0,58 │ - │

│050102 │Компрессоры пере-│маш.-ч │ 0,60 │ 0,60 │ 0,60 │ 0,60 │ - │

│ │движные с двига-│ │ │ │ │ │ │

│ │телем внутреннего│ │ │ │ │ │ │

│ │сгорания давле-│ │ │ │ │ │ │

│ │нием до 686 кПа│ │ │ │ │ │ │

│ │(7 ат), 5 м3/мин │ │ │ │ │ │ │

│331101 │Трамбовки пневма-│маш.-ч │ 1,21 │ 1,21 │ 1,21 │ 1,21 │ - │

│ │тические │ │ │ │ │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5│маш.-ч │ 0,07 │ 0,07 │ 0,09 │ 0,10 │ - │

│ │т │ │ │ │ │ │ │

│111301 │Вибраторы поверх-│маш.-ч │ - │ - │ - │ - │ 0,48 │

│ │ностные │ │ │ │ │ │ │

├────────┼─────────────────┼───────┼──────┼──────┼───────┼───────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│408-9040│Песок для строи-│ м3 │ 1,02 │ 0,99 │ 0,76 │ 0,46 │ - │

│ │тельных работ│ │ │ │ │ │ │

│ │природный │ │ │ │ │ │ │

│407-0001│Глина │ м3 │ 0,44 │ 0,43 │ 0,33 │ 0,2 │ - │

│101-1561│Битумы нефтяные│ т │ - │ 0,08 │ - │ - │ - │

│ │дорожные жидкие│ │ │ │ │ │ │

│ │класс МГ и СГ │ │ │ │ │ │ │

│408-9136│Щебень из природ-│ м3 │ - │ - │ 0,41 │ 0,91 │ - │

│ │ного камня для│ │ │ │ │ │ │

│ │строительных ра-│ │ │ │ │ │ │

│ │бот фракции 40-70│ │ │ │ │ │ │

│ │мм │ │ │ │ │ │ │

│401-9002│Бетон тяжелый │ м3 │ - │ - │ - │ - │ 1,02 │

│101-0595│Мастика битумно-│ т │ - │ - │ - │ - │ 0,002│

│ │латексная кро-│ │ │ │ │ │ │

│ │вельная │ │ │ │ │ │ │

│102-0138│Пиломатериалы │ м3 │ - │ - │ - │ - │ 0,001│

│ │хвойных пород.│ │ │ │ │ │ │

│ │Доски необрезные│ │ │ │ │ │ │

│ │длиной 2-3,75 м,│ │ │ │ │ │ │

│ │все ширины, тол-│ │ │ │ │ │ │

│ │щиной 32-40 мм,│ │ │ │ │ │ │

│ │IV сорта │ │ │ │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 0,97 │ 0,96 │ 0,86 │ 0,72 │ 0,35 │

└────────┴─────────────────┴───────┴──────┴──────┴───────┴───────┴──────┘

*Изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Госстроя РФ от 9 марта 2004 г. N 41, в Таблицу ГЭСН 11-01-003 настоящих ГЭСН внесены изменения, введенные в действие с с 9 марта 2004 г.*

*См. текст таблицы в предыдущей редакции*

**Таблица ГЭСН 11-01-003. 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 м3 подстилающего слоя

Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев:

11-01-003-01 шлаковых

11-01-003-02 гравийных

11-01-003-03 щебеночных

┌────────┬───────────────────────────────┬───────┬───────┬───────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │11-01- │11-01-│

│ресурса │ │измер. │003-01 │003-02 │003-03│

├────────┼───────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼──────┤

│ 1 │**Затраты труда рабочих-строите-**│чел.-ч │ 1,50 │ 2,40 │ 3 │

│ │**лей** │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,5 │ 2,5 │ 2,5 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,2 │ 0,2 │ 0,4 │

├────────┼───────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼──────┤

│ 3 │**Машины и механизмы** │ │ │ │ │

│153101 │Катки дорожные самоходные глад-│маш.-ч │ 0,2 │ 0,2 │ 0,4 │

│ │кие 5 т │ │ │ │ │

│030812 │Погрузчики одноковшовые, уни-│маш.-ч │ 0,08 │ 0,08 │ 0,08 │

│ │версальные пневмоколесные, 3 т │ │ │ │ │

├────────┼───────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼──────┤

│ 4 │**Материалы** │ │ │ │ │

│409-9034│Щебень пористый из металлурги-│ м3 │ 1,3 │ - │ - │

│ │ческого шлака (шлаковая пемза) │ │ │ │ │

│408-9284│Гравий для строительных работ│ м3 │ - │ 1,28 │ - │

│ │фракции 20-40 мм │ │ │ │ │

│408-9131│Щебень из природного камня для│ м3 │ - │ - │ 0,18 │

│ │строительных работ фракции 5-10│ │ │ │ │

│ │мм │ │ │ │ │

│408-9132│Щебень из природного камня для│ м3 │ - │ - │ 0,12 │

│ │строительных работ фракции 10-│ │ │ │ │

│ │20 мм │ │ │ │ │

│408-9136│Щебень из природного камня для│ м3 │ - │ - │ 1 │

│ │строительных работ фракции 40-│ │ │ │ │

│ │70 мм │ │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 0,15 │ 0,15 │ 0,17 │

└────────┴───────────────────────────────┴───────┴───────┴───────┴──────┘

*Изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Госстроя РФ от 9 марта 2004 г. N 41, Таблица ГЭСН 11-01-004 исключена с 9 марта 2004 г.*

*См. Сборник ГЭСН N 12 "Кровли" раздел 2 "Гидроизоляции", утвержденный постановлением Госстроя РФ от 26 апреля 2000 г. N 36*

**~~Таблица ГЭСН 11-01-004. Устройство гидроизоляции~~**

~~Состав работ:~~

~~01. Подготовка основания (нормы 1, 3, 5, 7). 02. Огрунтовка основания (нормы 1, 3, 5). 03. Устройство оклеечной изоляции (нормы 1-4). 04. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой (нормы 1, 3). 05. Обмазочная изоляция битумной мастикой (нормы 5, 6, 7, 8). 06. Приготовление грунтовки (нормы 1, 2, 3, 4, 5). 07. Приготовление битумной мастики (нормы 1, 2, 5, 6).~~

~~Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности~~

~~Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами:~~

~~11-01-004-01 на мастике Битуминоль первый слой~~

~~11-01-004-02 на мастике Битуминоль последующий слой~~

~~11-01-004-03 на резино-битумной мастике первый слой~~

~~11-01-004-04 на резино-битумной мастике последующий слой~~

~~Устройство гидроизоляции обмазочной:~~

~~11-01-004-05 в один слой толщиной 2 мм~~

~~11-01-004-06 на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-004-05~~

~~Устройство гидроизоляции обмазочной холодной асфальтовой мастикой:~~

~~11-01-004-07 в один слой толщиной 2 мм~~

~~11-01-004-08 на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-004-07~~

~~┌────────┬────────────────────────┬───────┬──────┬──────┬───────┬───────┐~~

~~│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01- │11-01- │~~

~~│ресурса │ затрат │измер. │004-01│004-02│004-03 │004-04 │~~

~~├────────┼────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼───────┼───────┤~~

~~│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч │46,18 │27,86 │32,86 │23,64 │~~

~~│ │строителей │ │ │ │ │ │~~

~~│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 5,1 │ 5,1 │ 4,3 │ 4,3 │~~

~~│ 2 │Затраты труда машинистов│чел.-ч │ 0,98 │ 0,56 │ 0,56 │ 0,38 │~~

~~├────────┼────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼───────┼───────┤~~

~~│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │~~

~~│361101 │Термос 100 л │маш.-ч │ 6,00 │ 4,50 │ 7,00 │ 4,50 │~~

~~│400001 │Автомобили бортовые,│маш.-ч │ 0,59 │ 0,33 │ 0,33 │ 0,22 │~~

~~│ │грузоподъемностью до 5 т│ │ │ │ │ │~~

~~│121011 │Котлы битумные передвиж-│маш.-ч │ 8,05 │ 3,68 │ - │ - │~~

~~│ │ные 400 л │ │ │ │ │ │~~

~~│031121 │Подъемники мачтовые│маш.-ч │ 0,39 │ 0,23 │ 0,23 │ 0,16 │~~

~~│ │строительные 0,5 т │ │ │ │ │ │~~

~~├────────┼────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼───────┼───────┤~~

~~│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │~~

~~│101-9120│Материал рулонный │ м2 │ 116 │ 116 │ 116 │ 116 │~~

~~│101-0009│Асбест хризолитовый│ т │ 0,014│ 0,006│ - │ - │~~

~~│ │марки К-6-30 │ │ │ │ │ │~~

~~│101-0073│Битумы нефтяные строи-│ т │ 0,289│ 0,132│ - │ - │~~

~~│ │тельные марки БН-90/10 │ │ │ │ │ │~~

~~│101-0074│Битумы нефтяные строи-│ т │ 0,057│ 0,019│ - │ - │~~

~~│ │тельные марки БН-70/30 │ │ │ │ │ │~~

~~│113-0101│Мука андезитовая кисло-│ т │ 0,231│ 0,106│ - │ - │~~

~~│ │тоупорная, марка А │ │ │ │ │ │~~

~~│101-0072│Битумы нефтяные строи-│ т │ - │ - │ 0,023 │ 0,023 │~~

~~│ │тельные изоляционные │ │ │ │ │ │~~

~~│ │БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V │ │ │ │ │ │~~

~~│101-1744│Мастика битумно-резино-│ т │ - │ - │ 0,246 │ 0,13 │~~

~~│ │вая кровельная │ │ │ │ │ │~~

~~│113-0177│Сополимер БМК-5, марок│ т │ - │ - │ 0,004 │ 0,004 │~~

~~│ │А, Б │ │ │ │ │ │~~

~~│101-1757│Ветошь │ кг │ 0,5 │ - │ 0,5 │ - │~~

~~│101-1745│Бензин растворитель │ т │ 0,095│ 0,057│ 0,054 │ 0,054 │~~

~~└────────┴────────────────────────┴───────┴──────┴──────┴───────┴───────┘~~

~~┌────────┬────────────────────────┬──────┬───────┬───────┬───────┬──────┐~~

~~│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01- │11-01- │11-01- │11-01-│~~

~~│ресурса │ затрат │измер.│004-05 │004-06 │004-07 │004-08│~~

~~├────────┼────────────────────────┼──────┼───────┼───────┼───────┼──────┤~~

~~│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч│26,97 │ 9,10 │15,54 │ 4,92 │~~

~~│ │строителей │ │ │ │ │ │~~

~~│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4,9 │ 4,9 │ 4,9 │ 4,9 │~~

~~│ 2 │Затраты труда│чел.-ч│ 0,43 │ 0,24 │ 0,75 │ 0,37 │~~

~~│ │машинистов │ │ │ │ │ │~~

~~├────────┼────────────────────────┼──────┼───────┼───────┼───────┼──────┤~~

~~│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │~~

~~│361101 │Термос 100 л │маш.-ч│ 1,50 │ 1,10 │ - │ - │~~

~~│400001 │Автомобили бортовые,│маш.-ч│ 0,25 │ 0,14 │ 0,44 │ 0,22 │~~

~~│ │грузоподъемностью до 5 т│ │ │ │ │ │~~

~~│121011 │Котлы битумные│маш.-ч│ 4,37 │ 2,19 │ - │ - │~~

~~│ │передвижные 400 л │ │ │ │ │ │~~

~~│031121 │Подъемники мачтовые│маш.-ч│ 0,18 │ 0,10 │ 0,31 │ 0,15 │~~

~~│ │строительные 0,5 т │ │ │ │ │ │~~

~~├────────┼────────────────────────┼──────┼───────┼───────┼───────┼──────┤~~

~~│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │~~

~~│101-0009│Асбест хризолитовый│ т │ 0,008 │ 0,004 │ - │ - │~~

~~│ │марки К-6-30 │ │ │ │ │ │~~

~~│101-0073│Битумы нефтяные строи-│ т │ 0,157 │ 0,078 │ - │ - │~~

~~│ │тельные марки БН-90/10 │ │ │ │ │ │~~

~~│101-0074│Битумы нефтяные строи-│ т │ 0,019 │ - │ - │ - │~~

~~│ │тельные марки БН-70/30 │ │ │ │ │ │~~

~~│113-0101│Мука андезитовая кисло-│ т │ 0,125 │ 0,063 │ - │ - │~~

~~│ │тоупорная, марка А │ │ │ │ │ │~~

~~│101-9095│Мастика асфальтовая хо-│ т │ - │ - │ 0,24 │ 0,12 │~~

~~│ │лодная │ │ │ │ │ │~~

~~│101-1745│Бензин растворитель │ т │ 0,057 │ - │ - │ - │~~

~~│101-1757│Ветошь │ кг │ 0,5 │ - │ 0,5 │ 0,3 │~~

~~└────────┴────────────────────────┴──────┴───────┴───────┴───────┴──────┘~~

**Таблица ГЭСН 11-01-005. 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 (норма 1). 04. Устройство изоляции из полиэтиленовой пленки (нормы 1, 2). 05. Сварка швов. 06. Наклейка рубероида по полиэтиленовой пленке (норма 1). 07. Приготовление бутилкаучукового клея (нормы 1, 2).

Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности

Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее, с защитой рубероидом:

11-01-005-01 первый слой

11-01-005-02 последующий слой

┌────────┬─────────────────────────────────────┬────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │11-01- │

│ресурса │ │ измер. │005-01 │005-02 │

├────────┼─────────────────────────────────────┼────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │153,18 │107,23 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4,4 │ 4,4 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,36 │ 0,05 │

├────────┼─────────────────────────────────────┼────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│331901 │Установки для сварки полиэтиленовой│маш.-ч │ 4,80 │ 4,80 │

│ │пленки │ │ │ │

│361101 │Термос 100 л │маш.-ч │ 2,50 │ - │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъемно-│маш.-ч │ 0,25 │ 0,03 │

│ │стью до 5 т │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные 0,5│маш.-ч │ 0,11 │ 0,02 │

│ │т │ │ │ │

├────────┼─────────────────────────────────────┼────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│101-1746│Рубероид кровельный с мелкой посыпкой│ м2 │112 │ - │

│ │РМ-350 │ │ │ │

│113-0307│Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-│ т │ 0,022│ 0,022│

│ │0,5 мм │ │ │ │

│101-1744│Мастика битумно-резиновая кровельная │ т │ 0,116│ - │

│113-0014│Бутилкаучук, марка А │ т │ 0,006│ 0,002│

│113-0080│Лак БТ-783 │ т │ 0,05 │ 0,05 │

│402-0004│Раствор готовый кладочный цементный,│ м3 │ 0,31 │ - │

│ │марка 100 │ │ │ │

│101-0069│Бензин авиационный Б-70 │ т │ 0,047│ 0,027│

│113-0003│Ацетон технический сорт I │ т │ 0,0011│ 0,0011│

│101-1757│Ветошь │ кг │ 1 │ 0,5 │

└────────┴─────────────────────────────────────┴────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-006. 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 м2 поверхности

Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм:

11-01-006-01 на ГКЖ-10

11-01-006-02 на латексе СКС-65-ГП

┌────────┬───────────────────────────────────┬────────┬────────┬────────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │11-01- │

│ресурса │ │ измер. │006-01 │006-02 │

├────────┼───────────────────────────────────┼────────┼────────┼────────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │79,81 │ 79,81 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4 │ 4 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │16,49 │ 16,49 │

├────────┼───────────────────────────────────┼────────┼────────┼────────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│050102 │Компрессоры передвижные с двигате-│маш.-ч │ 9,93 │ 9,93 │

│ │лем внутреннего сгорания давлением │ │ │ │

│ │до 686 кПа (7 ат), 5 м3/мин │ │ │ │

│252502 │Насосы для строительных растворов,│маш.-ч │ 9,93 │ 9,93 │

│ │производительностью 5 м3/час │ │ │ │

│110902 │Растворосмесители передвижные 250 л│маш.-ч │ 2,99 │ 2,99 │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъемно-│маш.-ч │ 2,65 │ 2,65 │

│ │стью до 5 т │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные│маш.-ч │ 0,92 │ 0,92 │

│ │0,5 т │ │ │ │

├────────┼───────────────────────────────────┼────────┼────────┼────────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│113-0043│Жидкость ГКЖ-10 │ т │ 0,009 │ - │

│101-1749│Латекс СКС-65ГП │ т │ 0,007 │ 0,032 │

│408-9040│Песок для строительных работ при-│ м3 │ 2,32 │ 2,32 │

│ │родный │ │ │ │

│101-0593│Мастика битумно-бутилкаучуковая хо-│ т │ 0,1 │ 0,1 │

│ │лодная │ │ │ │

│101-1748│Портландцемент напрягающий марки│ т │ 1,67 │ 1,67 │

│ │400 │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 0,748 │ 0,739 │

└────────┴───────────────────────────────────┴────────┴────────┴────────┘

*Изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Госстроя РФ от 9 марта 2004 г. N 41, в Таблицу ГЭСН 11-01-007 настоящих ГЭСН внесены изменения, введенные в действие с с 9 марта 2004 г.*

*См. текст таблицы в предыдущей редакции*

**Таблица ГЭСН 11-01-007. Затирка поверхности гидроизоляции песком**

**Состав работ:**

01. Затирка поверхности песком.

Измеритель: 100 м2 затирки

11-01-007-01 Затирка поверхности гидроизоляции песком

┌────────┬──────────────────────────────────────────┬────────┬──────────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │

│ресурса │ │ измер. │007-01 │

├────────┼──────────────────────────────────────────┼────────┼──────────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 12,80 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,9 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,14 │

├────────┼──────────────────────────────────────────┼────────┼──────────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч │ 0,08 │

│031121 │Подъемник мачтовый строительный 0,5 т │маш.-ч │ 0,06 │

├────────┼──────────────────────────────────────────┼────────┼──────────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│408-9040│Песок для строительных работ природный │ м3 │ 0,262 │

└────────┴──────────────────────────────────────────┴────────┴──────────┘

*Изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Госстроя РФ от 9 марта 2004 г. N 41, в Таблицу ГЭСН 11-01-008 настоящих ГЭСН внесены изменения, введенные в действие с с 9 марта 2004 г.*

*См. текст таблицы в предыдущей редакции*

**Таблица ГЭСН 11-01-008. Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной**

**Состав работ:**

01. Подготовка оснований. 02. Устройство засыпок с разравниванием.

Измеритель: 1 м3 изоляции

Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной:

11-01-008-01 песчаной

11-01-008-02 шлаковой

11-01-008-03 керамзитовой

┌────────┬──────────────────────────────┬───────┬───────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │11-01- │11-01- │

│ресурса │ │измер. │008-01 │008-02 │008-03 │

├────────┼──────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч │ 2,8 │ 2,2 │ 2,2 │

│ │строителей │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,45 │ 0,45 │ 0,45 │

├────────┼──────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч │ 0,27 │ 0,27 │ 0,27 │

│031121 │Подъемники мачтовые│маш.-ч │ 0,18 │ 0,18 │ 0,18 │

│ │строительные 0,5 т │ │ │ │ │

├────────┼──────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│408-9040│Песок для строительных работ│ м3 │ 1,1 │ - │ - │

│ │природный │ │ │ │ │

│409-9034│Щебень пористый из металлурги-│ м3 │ - │ 1,1 │ - │

│ │ческого шлака (шлаковая пемза)│ │ │ │ │

│406-9003│Гравий керамзитовый │ м3 │ - │ - │ 1,1 │

└────────┴──────────────────────────────┴───────┴───────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-009. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной**

**Состав работ:**

01. Укладка плит или матов в один слой насухо (норма 1). 02. Разметка, нарезка и укладка плит в один слой насухо (норма 2).

Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности

Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит:

11-01-009-01 или матов минераловатных или стекловолокнистых

11-01-009-02 древесноволокнистых

┌────────┬───────────────────────────────────────┬───────┬───────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │11-01-│

│ресурса │ │измер. │009-01 │009-02│

├────────┼───────────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 28,38 │ 8,06│

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,4 │ 2 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,16 │ 0,92│

├────────┼───────────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъемностью│маш.-ч │ 0,98 │ 0,76│

│ │до 5 т │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные 0,5 т │маш.-ч │ 0,18 │ 0,16│

├────────┼───────────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│104-9130│Плиты или маты минераловатные или│ м2 │103 │ - │

│ │стекловолокнистые │ │ │ │

│101-9160│Плиты древесноволокнистые │ м2 │ - │103 │

└────────┴───────────────────────────────────────┴───────┴───────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-010. 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 м2 пола

11-01-010-01 Устройство тепло- и звукоизоляции ленточной из плит древесноволокнистых под лаги

┌────────┬───────────────────────────────────────────────┬──────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │

│ресурса │ │измер.│010-01 │

├────────┼───────────────────────────────────────────────┼──────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│ 4,48 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,3 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 0,27 │

├────────┼───────────────────────────────────────────────┼──────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т │маш.-ч│ 0,22 │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные 0,5 т │маш.-ч│ 0,05 │

├────────┼───────────────────────────────────────────────┼──────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│101-9160│Плиты древесноволокнистые │ м2 │28,4 │

└────────┴───────────────────────────────────────────────┴──────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-011. Устройство стяжек**

**Состав работ:**

01. Подготовка основания. 02. Укладка и разравнивание слоя раствора (нормы 1, 2), бетона (нормы 3, 4) или легкого бетона (нормы 5, 6). 03. Разметка, нарезка и укладка плит древесноволокнистых в один слой насухо (норма 7). 04. Уход за стяжкой (нормы 1, 3, 5).

Измеритель: 100 м2 стяжки

Устройство стяжек:

11-01-011-01 цементных толщиной 20 мм

11-01-011-02 цементных на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01

11-01-011-03 бетонных толщиной 20 мм

11-01-011-04 бетонных на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-03

11-01-011-05 легкобетонных толщиной 20 мм

11-01-011-06 легкобетонных на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-05

11-01-011-07 из плит древесноволокнистых

┌────────┬─────────────────────────┬───────┬───────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01- │11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ затрат │измер. │011-01 │011-02│011-03│011-04│

├────────┼─────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч │39,51 │ 0,50 │40,65 │ 0,50 │

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,2 │ 2,2 │ 2 │ 2 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,27 │ 0,21 │ 1,27 │ 0,21 │

├────────┼─────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│111301 │Вибраторы поверхностные │маш.-ч │ 9,07 │ 2,32 │ 4,70 │ 2,32 │

│031121 │Подъемники мачтовые│маш.-ч │ 1,27 │ 0,21 │ 1,27 │ 0,21 │

│ │строительные 0,5 т │ │ │ │ │ │

├────────┼─────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│402-9071│Раствор готовый кладочный│ м3 │ 2,04 │ 0,51 │ - │ - │

│ │тяжелый цементный │ │ │ │ │ │

│401-9002│Бетон тяжелый │ м3 │ - │ - │ 2,04 │ 0,51 │

│411-0001│Вода │ м3 │ 3,5 │ - │ 3,5 │ - │

└────────┴─────────────────────────┴───────┴───────┴──────┴──────┴──────┘

┌────────┬────────────────────────────────┬───────┬───────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │11-01-│11-01-│

│ресурса │ │измер. │011-05 │011-06│011-07│

├────────┼────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей│чел.-ч │50,23 │ 0,50 │ 8,02 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,3 │ 2,3 │ 2 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,27 │ 0,21 │ 0,39 │

├────────┼────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│111301 │Вибраторы поверхностные │маш.-ч │ 9,43 │ 2,32 │ - │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные│маш.-ч │ 1,27 │ 0,21 │ 0,11 │

│ │0,5 т │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые,│маш.-ч │ - │ - │ 0,28 │

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │ │

│121011 │Котлы битумные передвижные 400 л│маш.-ч │ - │ - │ 1,09 │

│331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ - │ - │ 0,07 │

├────────┼────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│401-9003│Бетон легкий на пористых│ м3 │ 2,04 │ 0,51 │ - │

│ │заполнителях │ │ │ │ │

│101-0684│Плиты древесноволокнистые сухого│ 1000 │ - │ - │ 0,102│

│ │способа производства группы А,│ м2 │ │ │ │

│ │твердые, марки ТС-400, толщиной│ │ │ │ │

│ │5 мм │ │ │ │ │

│101-0594│Мастика битумная кровельная│ т │ - │ - │ 0,133│

│ │горячая │ │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 3,5 │ - │ - │

└────────┴────────────────────────────────┴───────┴───────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-012. Укладка лаг**

**Состав работ:**

01. Кладка кирпичных столбиков и подкладок из кирпича (нормы 1, 2). 02. Антисептирование деревянных подкладок (нормы 1, 2). 03. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок (нормы 1, 2). 04. Укладка лаг.

Измеритель: 100 м2 пола

Укладка лаг:

11-01-012-01 по кирпичным столбикам

11-01-012-02 по кирпичным подкладкам

11-01-012-03 по плитам перекрытий

┌────────┬────────────────────────────────┬───────┬───────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │11-01-│11-01-│

│ресурса │ │измер. │012-01 │012-02│012-03│

├────────┼────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей│чел.-ч │44,70 │42,96 │35,74 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,62 │ 0,98 │ 0,44 │

├────────┼────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, грузо-│маш.-ч │ 0,48 │ 0,46 │ 0,26 │

│ │подъемностью до 5 т │ │ │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч │ 0,14 │ 0,12 │ - │

│331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 0,45 │ 0,45 │ 0,32 │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные│маш.-ч │ - │ 0,40 │ 0,18 │

│ │0,5 т │ │ │ │ │

├────────┼────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│203-0399│Лаги половые антисептированные,│ м3 │ 1,18 │ 1,18 │ 0,82 │

│ │применяемые в строительстве жи-│ │ │ │ │

│ │лых, общественных и производс-│ │ │ │ │

│ │твенных зданий при производстве│ │ │ │ │

│ │деревянных полов тип II, сече-│ │ │ │ │

│ │нием 100х40; 100х60; 120х60;│ │ │ │ │

│ │100-150х40-60 мм │ │ │ │ │

│102-0113│Пиломатериалы хвойных пород.│ м3 │ 0,24 │ 0,24 │ - │

│ │Доски обрезные длиной 2-3,75 м, │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм, толщиной 25│ │ │ │ │

│ │мм, III сорта │ │ │ │ │

│404-9029│Кирпич керамический одинарный │ 1000 │ 0,51 │ 0,26 │ - │

│ │ │ шт. │ │ │ │

│402-9071│Раствор готовый кладочный│ м3 │ 0,28 │ 0,14 │ - │

│ │тяжелый цементный │ │ │ │ │

│101-1742│Толь с крупнозернистой посыпкой│ м2 │23 │23 │21 │

│ │гидроизоляционный марки ТГ-350 │ │ │ │ │

│101-0181│Гвозди строительные с плоской│ т │ 0,0016│0,0016│ - │

│ │головкой 1,8х60 мм │ │ │ │ │

│113-0107│Натрий фтористый технический,│ т │ 0,0034│0,0034│ - │

│ │марка А, сорт I │ │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 0,07 │0,07 │ - │

└────────┴────────────────────────────────┴───────┴───────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-013. Устройство покрытий земляных и щебеночных**

**Состав работ:**

01. Планировка основания (норма 3). 02. Рыхление, перемешивание, разравнивание и укатка грунта (нормы 1, 2). 03. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки (норма 3).

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий:

11-01-013-01 земляных без добавок песка

11-01-013-02 земляных, улучшенных добавками песка (20%)

11-01-013-03 щебеночных с пропиткой битумом

┌────────┬────────────────────────────────┬────────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ │ измер. │013-01│013-02│013-03│

├────────┼────────────────────────────────┼────────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей│чел.-ч │ 7,21 │14,90 │28,40 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 1,7 │ 2,1 │ 2,6 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 2,46 │ 3,59 │ 3,30 │

├────────┼────────────────────────────────┼────────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│010312 │Тракторы на гусеничном ходу при│маш.-ч │ 0,02 │ 0,02 │ - │

│ │работе на других видах строи-│ │ │ │ │

│ │тельства (кроме водохозяйствен-│ │ │ │ │

│ │ного) 79 (108) кВт (л.с.) │ │ │ │ │

│050102 │Компрессоры передвижные с двига-│маш.-ч │ 1,02 │ 1,45 │ - │

│ │телем внутреннего сгорания дав-│ │ │ │ │

│ │лением до 686 кПа (7 ат), 5│ │ │ │ │

│ │м3/мин │ │ │ │ │

│091400 │Рыхлители прицепные (без трак-│маш.-ч │ 0,02 │ 0,02 │ - │

│ │тора) │ │ │ │ │

│120202 │Автогрейдеры среднего типа 99│маш.-ч │ 0,92 │ 0,92 │ - │

│ │(135) кВт (л.с.) │ │ │ │ │

├────────┼────────────────────────────────┼────────┼──────┼──────┼──────┤

│153101 │Катки дорожные самоходные глад-│маш.-ч │ 0,50 │ 0,50 │ 1,16 │

│ │кие 5 т │ │ │ │ │

│331101 │Трамбовки пневматические │маш.-ч │ 2,01 │ 2,85 │ - │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч │ - │ 0,70 │ 0,77 │

│070149 │Бульдозеры при работе на других│маш.-ч │ - │ - │ 1,22 │

│ │видах строительства (кроме водо-│ │ │ │ │

│ │хозяйственного) 79 (108) кВт│ │ │ │ │

│ │(л.с.) │ │ │ │ │

│120500 │Гудронаторы ручные │маш.-ч │ - │ - │ 5,10 │

│400001 │Автомобили бортовые, грузо-│маш.-ч │ - │ - │ 0,15 │

│ │подъемностью до 5 т │ │ │ │ │

├────────┼────────────────────────────────┼────────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│408-9040│Песок для строительных работ│ м3 │ - │ 4,5 │ - │

│ │природный │ │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ │ 1,24 │ - │

│408-9131│Щебень из природного камня для│ м3 │ - │ │ 1,84 │

│ │строительных работ фракции 5-10│ │ │ │ │

│ │мм │ │ │ │ │

│408-9132│Щебень из природного камня для│ м3 │ - │ - │ 0,92 │

│ │строительных работ фракции 10-20│ │ │ │ │

│ │мм │ │ │ │ │

│408-9133│Щебень из природного камня для│ м3 │ - │ - │ 2,98 │

│ │строительных работ фракции 20-40│ │ │ │ │

│ │мм │ │ │ │ │

│101-1561│Битумы нефтяные дорожные жидкие│ т │ - │ - │ 1,24 │

│ │класс МГ и СГ │ │ │ │ │

└────────┴────────────────────────────────┴────────┴──────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-014. 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 м2 пола

Устройство полов бетонных толщиной:

11-01-014-01 100 мм

11-01-014-02 150 мм

11-01-014-03 200 мм

11-01-014-04 250 мм

┌────────┬───────────────────────────┬──────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ затрат │измер.│014-01│014-02│014-03│014-04│

├────────┼───────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч│30,30 │33,50 │36,00 │39,10 │

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4 │ 4 │ 4 │ 4 │

├────────┼───────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│331801 │Комплексы вакуумные типа│маш.-ч│11,02 │12,18 │12,76 │13,92 │

│ │СО-177 │ │ │ │ │ │

├────────┼───────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│401-9002│Бетон тяжелый │ м3 │10,2 │15,3 │20,4 │25,5 │

│102-0114│Пиломатериалы хвойных по-│ м3 │ 0,06 │ 0,11 │ 0,15 │0,19 │

│ │род. Доски обрезные длиной│ │ │ │ │ │

│ │2-3,75 м, шириной 75-150│ │ │ │ │ │

│ │мм, толщиной 25 мм, IV│ │ │ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 0,5 │ 0,5 │ 0,5 │ 0,5 │

└────────┴───────────────────────────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-015. Устройство покрытий бетонных,  
цементобетонных и металлоцементных**

**Состав работ:**

01. Подготовка оснований (нормы 1, 3, 5). 02. Устройство покрытий (нормы 1-6). 03. Шлифовка покрытий (норма 7). 04. Уход за покрытиями (нормы 1, 3, 5). 05. Железнение цементных покрытий (норма 8).

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий:

11-01-015-01 бетонных толщиной 30 мм

11-01-015-02 бетонных на каждые 5 мм изменения толщины

11-01-015-03 цементных толщиной 20 мм

11-01-015-04 цементных на каждые 5 мм изменения толщины

11-01-015-05 металлоцементных толщиной 15 мм

11-01-015-06 металлоцементных на каждые 5 мм изменения толщины

11-01-015-07 Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий

11-01-015 Железнение цементных покрытий

┌────────┬──────────────────────────┬──────┬───────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01- │11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ затрат │измер.│015-01 │015-02│015-03│015-04│

├────────┼──────────────────────────┼──────┼───────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч│40,43 │ 1,19 │30,13 │ 1,15 │

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,2 │ 2,2 │ 2,2 │ 2,2 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 2,84 │ 0,19 │ 2,64 │ 0,19 │

├────────┼──────────────────────────┼──────┼───────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│050102 │Компрессоры передвижные с│маш.-ч│ 0,81 │ - │ 0,81 │ - │

│ │двигателем внутреннего │ │ │ │ │ │

│ │сгорания давлением до 686│ │ │ │ │ │

│ │кПа (7 ат), 5 м3/мин │ │ │ │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч│ 1,20 │ - │ 1,08 │ - │

│111301 │Вибраторы поверхностные │маш.-ч│ 3,96 │ 0,81 │ 3,25 │ 0,81 │

│031121 │Подъемники мачтовые строи-│маш.-ч│ 0,83 │ 0,19 │ 0,75 │ 0,19 │

│ │тельные 0,5 т │ │ │ │ │ │

├────────┼──────────────────────────┼──────┼───────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│401-9002│Бетон тяжелый │ м3 │ 3,06 │ 0,51 │ - │ - │

│408-9040│Песок для строительных ра-│ м3 │ 3,06 │ - │ 3,06 │ - │

│ │бот природный │ │ │ │ │ │

│402-9071│Раствор готовый кладочный│ м3 │ - │ - │ 2,04 │ 0,51 │

│ │тяжелый цементный │ │ │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 3,5 │ - │ 3,85 │ - │

└────────┴──────────────────────────┴──────┴───────┴──────┴──────┴──────┘

┌────────┬──────────────────────────┬──────┬───────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01- │11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ затрат │измер.│015-05 │015-06│015-07│015-08│

├────────┼──────────────────────────┼──────┼───────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч│72,09 │ 0,50 │80,04 │10,80 │

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,4 │ 3,4 │ 3,5 │ 3,9 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 2,50 │ 0,19 │ 2,09 │ 0,10 │

├────────┼──────────────────────────┼──────┼───────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│050102 │Компрессоры передвижные с│маш.-ч│ 0,81 │ - │ 2,09 │ - │

│ │двигателем внутреннего│ │ │ │ │ │

│ │сгорания давлением до 686│ │ │ │ │ │

│ │кПа (7 ат), 5 м3/мин │ │ │ │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч│ 0,99 │ - │ - │ 0,06 │

│031121 │Подъемники мачтовые строи-│маш.-ч│ 0,70 │ 0,19 │ - │ 0,04 │

│ │тельные 0,5 т │ │ │ │ │ │

│340312 │Машины мозаично-шлифоваль-│маш.-ч│ - │ - │32,00 │ - │

│ │ные │ │ │ │ │ │

├────────┼──────────────────────────┼──────┼───────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│402-9072│Раствор металлоцементный│ м3 │ 1,53 │ 0,51 │ - │ - │

│ │марки 500 │ │ │ │ │ │

│408-9040│Песок для строительных ра-│ м3 │ 3,06 │ - │ - │ - │

│ │бот природный │ │ │ │ │ │

│101-1305│Портландцемент общестрои-│ т │ - │ - │ - │ 0,06 │

│ │тельного назначения бездо-│ │ │ │ │ │

│ │бавочный марки 400 │ │ │ │ │ │

│101-9130│Карборунд │ кг │ - │ - │ 2 │ - │

│411-0001│Вода │ м3 │ 3,9 │ - │ 2 │ 0,2 │

└────────┴──────────────────────────┴──────┴───────┴──────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-016. Устройство покрытий  
из бетона кислотоупорного и жароупорного**

**Состав работ:**

01. Очистка основания. 02. Приготовление грунтовки (норма 1). 03. Огрунтовка основания. 04. Приготовление бетона (нормы 1, 3). 05. Устройство покрытия. 06. Укладка арматурной сетки (норма 2).

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий из бетона:

11-01-016-01 кислотоупорного толщиной 40 мм

11-01-016-02 жароупорного толщиной 90 мм

При изменении толщины покрытия на каждые 10 мм добавлять или исключать к норме:

11-01-016-03 11-01-016-01

11-01-016-04 11-01-016-02

┌────────┬──────────────────────────┬───────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ затрат │измер. │016-01│016-02│016-03│016-04│

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч │109,78│61,79 │22,80 │ 5,42 │

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 5,8 │ 3,2 │ 5,8 │ 3,2 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 13,60│ 2,87 │ 3,03 │ 0,28 │

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│110811 │Бетоносмесители принуди-│маш.-ч │ 12,15│ 2,62 │ 2,76 │ 0,28 │

│ │тельного действия пере-│ │ │ │ │ │

│ │движные 250 л │ │ │ │ │ │

│110902 │Растворосмесители пере-│маш.-ч │ 0,26│ - │ - │ - │

│ │движные 250 л │ │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, гру-│маш.-ч │ 1,19│ 0,25 │ 0,27 │ - │

│ │зоподъемностью до 5 т │ │ │ │ │ │

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│113-0101│Мука андезитовая кислото-│ т │ 0,077│ - │ - │ - │

│ │упорная, марка А │ │ │ │ │ │

│113-0110│Натрий кремнефтористый│ т │ 0,28 │ - │ 0,067│ - │

│ │технический, сорт I │ │ │ │ │ │

│113-0170│Стекло натриевое жидкое│ т │ 1,63 │ - │ 0,386│ - │

│ │каустическое │ │ │ │ │ │

│113-0197│Щебень андезитовый рядовой│ м3 │ 2,12 │ - │ 0,3 │ - │

│ │от 0 до 70 мм │ │ │ │ │ │

│408-9051│Песок кварцевый │ т │ 1,86 │ - │ 0,465│ - │

│113-0308│Порошок кварцевый │ т │ 1,86 │ - │ 0,465│ - │

│113-0309│Спирт фуриловый, сорт 1 │ т │ 0,046│ - │ 0,012│ - │

│401-9020│Бетон жаростойкий │ м3 │ - │ 9,18 │ - │ 1,02 │

│101-9086│Сетка арматурная │ т │ - │ 0,56 │ - │ - │

│101-1757│Ветошь │ кг │ 0,5 │ - │ - │ - │

└────────┴──────────────────────────┴───────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

*Постановлением Госстроя РФ от 15 октября 2002 г. N 127 в таблицу ГЭСН 11-01-017 настоящего сборника внесено изменение N 1*

*См. текст таблицы в предыдущей редакции*

**Таблица ГЭСН 11-01-017. Устройство покрытий  
мозаичных ("Брекчия" и терраццо)**

**Состав работ:**

01. Подготовка оснований (нормы 1-3). 02. Разметка рисунка (норма 3). 03. Устройство покрытий (нормы 1-4). 04. Уход за покрытием (нормы 1-3).

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий мозаичных:

11-01-017-01 из боя мраморных плит (типа "Брекчия")

11-01-017-02 терраццо, толщиной 20 мм без рисунка

11-01-017-03 терраццо, толщиной 20 мм с рисунком

11-01-017-04 На каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм добавлять к нормам 11-01-017-02, 11-01-017-03

┌────────┬────────────────────────┬───────┬───────┬──────┬───────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01- │11-01-│11-01- │11-01-│

│ресурса │ затрат │измер. │017-01 │017-02│017-03 │017-04│

├────────┼────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч │144,30 │174,27│203,13 │17,44 │

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,4 │ 3,4 │ 3,4 │ 3,4 │

│ 2 │Затраты труда машинистов│чел.-ч │ 5,48 │ 2,31│ 2,31 │ 0,05 │

├────────┼────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые,│маш.-ч │ 0,37 │ 0,22│ 0,22 │ - │

│ │грузоподъемностью до 5 т│ │ │ │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч │ 2,86 │ 1,09│ 1,09 │ - │

│031121 │Подъемники мачтовые│маш.-ч │ 2,25 │ 1,00│ 1,00 │ 0,05 │

│ │строительные 0,5 т │ │ │ │ │ │

│340312 │Машины мозаично-шлифо-│маш.-ч │ - │ 32,00│32,00 │ - │

│ │вальные │ │ │ │ │ │

│111301 │Вибраторы поверхностные │маш.-ч │ - │ 56,26│56,26 │ 8,41 │

├────────┼────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│412-9175│Куски мраморных плит │ м2 │ 80 │ - │ - │ - │

│402-9021│Раствор декоративный (с│ м3 │ 0,77 │ 2,04│ 2,04 │ 0,51 │

│ │каменной крошкой) │ │ │ │ │ │

│402-9071│Раствор готовый кладоч-│ м3 │ 2,04 │ - │ - │ - │

│ │ный тяжелый цементный │ │ │ │ │ │

│102-0085│Пиломатериалы хвойных│ м3 │ 0,003│ - │ - │ - │

│ │пород. Бруски обрезные│ │ │ │ │ │

│ │длиной 2-3,75 м, шириной│ │ │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной│ │ │ │ │ │

│ │40-75 мм, III сорта │ │ │ │ │ │

│101-9130│Карборунд │ кг │ - │ 2 │ 2 │ - │

│101-0631│Опилки древесные │ м3 │ 3,06 │ 3,06│ 3,06 │ - │

│411-0001│Вода │ м3 │ 3,85 │ 5,85│ 5,85 │ - │

└────────┴────────────────────────┴───────┴───────┴──────┴───────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-018. Установка жилок**

**Состав работ:**

01. Нарезка стеклянных жилок (норма 1). 02. Установка жилок в покрытия.

Измеритель: 100 м жилок

Установка жилок:

11-01-018-01 стеклянных в покрытия мозаичные

11-01-018-02 латунных в покрытия мозаичные

11-01-018-03 алюминиевых в покрытия мозаичные

11-01-018-04 дубовых в покрытия паркетные

┌────────┬──────────────────────────┬───────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ затрат │измер. │018-01│018-02│018-03│018-04│

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч │22,10 │ 19,60│ 19,60│ 3,09│

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,4 │ 3,4 │ 3,4 │ 3,4 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,02 │ 0,01│ 0,01│ 0,01│

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, гру-│маш.-ч │ 0,02 │ 0,01│ 0,01│ 0,01│

│ │зоподъемностью до 5 т │ │ │ │ │ │

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│101-1252│Стекло листовое площадью│ м2 │ 2,7 │ - │ - │ - │

│ │до 1,0 м2, 1 группы, тол-│ │ │ │ │ │

│ │щиной 4 мм, марки М6 │ │ │ │ │ │

│101-9872│Жилки латунные │ м │ - │105 │ - │ - │

│101-9873│Жилки алюминиевые │ м │ - │ - │105 │ - │

│102-9080│Жилки дубовые │ м │ - │ - │ - │105 │

└────────┴──────────────────────────┴───────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-019. Устройство покрытий асфальтобетонных**

**Состав работ:**

01. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания (нормы 1, 3). 02. Устройство покрытий. 03. Уплотнение покрытий катками (норма 3).

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий асфальтобетонных:

11-01-019-01 литых толщиной 25 мм

11-01-019-02 литых на 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 11-01-019-01

11-01-019-03 жестких толщиной 25 мм

11-01-019-04 жестких на 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 11-01-019-03

┌────────┬──────────────────────────┬───────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ затрат │измер. │019-01│019-02│019-03│019-04│

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч │26,24 │ 2,98 │16,16 │ 2,33 │

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,5 │ 3,5 │ 2,9 │ 2,9 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,75 │ - │ 2,67 │ 0,13 │

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, гру-│маш.-ч │ 0,10 │ - │ 0,11 │ - │

│ │зоподъемностью до 5 т │ │ │ │ │ │

│340302 │Агрегаты для подачи грун-│маш.-ч │ 0,65 │ - │ 0,65 │ - │

│ │товки │ │ │ │ │ │

│050102 │Компрессоры передвижные с│маш.-ч │ - │ - │ 0,51 │ 0,13 │

│ │двигателем внутреннего│ │ │ │ │ │

│ │сгорания давлением до 686│ │ │ │ │ │

│ │кПа (7 ат), 5 м3/мин │ │ │ │ │ │

│153101 │Катки дорожные самоходные│маш.-ч │ - │ - │ 1,40 │ - │

│ │гладкие 5 т │ │ │ │ │ │

│331101 │Трамбовки пневматические │маш.-ч │ - │ - │ 1,00 │ 0,26 │

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│410-9059│Асфальт литой для покрытий│ м3 │ 2,55 │ 0,51 │ - │ - │

│ │тротуаров │ │ │ │ │ │

│410-9061│Асфальтобетон плотный│ т │ - │ - │ 5,79 │ 1,16 │

│ │среднезернистый щебеночный│ │ │ │ │ │

│101-9734│Грунтовка битумная │ т │ 0,069│ - │ 0,069│ - │

│102-0085│Пиломатериалы хвойных по-│ м3 │ 0,01 │ - │ 0,01 │ - │

│ │род. Бруски обрезные дли- │ │ │ │ │ │

│ │ной 2-3,75 м, шириной 75-│ │ │ │ │ │

│ │150 мм, толщиной 40-75 мм,│ │ │ │ │ │

│ │III сорта │ │ │ │ │ │

└────────┴──────────────────────────┴───────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-020. Устройство покрытий ксилолитовых  
и поливинилацетатных**

**Состав работ:**

01. Очистка основания (нормы 1, 3). 02. Подготовка основания (нормы 1, 3). 03. Приготовление грунтовки (норма 3). 04. Приготовление смеси. 05. Огрунтовка основания (нормы 1, 3). 06. Устройство покрытий. 07. Шпатлевка, циклевка и натирка покрытий (норма 1).

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий:

11-01-020-01 ксилолитовых толщиной 15 мм

11-01-020-02 ксилолитовых на 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 11-01-020-01

11-01-020-03 поливинилацетатных толщиной 3 мм

11-01-020-04 поливинилацетатных на 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 11-01-020-03

┌────────┬─────────────────────────┬──────┬───────┬──────┬───────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01- │11-01-│11-01- │11-01-│

│ресурса │ затрат │измер.│020-01 │020-02│020-03 │020-04│

├────────┼─────────────────────────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч│80,37 │ 6,49 │77,26 │14,38 │

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,2 │ 3,2 │ 2,8 │ 2,8 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 2,53 │ 0,88 │ 8,01 │ 2,42 │

├────────┼─────────────────────────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│110902 │Растворосмесители пере-│маш.-ч│ 1,55 │ 0,52 │ 7,56 │ 2,27 │

│ │движные 250 л │ │ │ │ │ │

│340312 │Машины мозаично-шлифо-│маш.-ч│ 1,60 │ - │ - │ - │

│ │вальные │ │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, гру-│маш.-ч│ 0,58 │ 0,21 │ 0,27 │ 0,09 │

│ │зоподъемностью до 5 т │ │ │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые│маш.-ч│ 0,40 │ 0,15 │ 0,18 │ 0,06 │

│ │строительные 0,5 т │ │ │ │ │ │

├────────┼─────────────────────────┼──────┼───────┼──────┼───────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│101-0472│Краски порошковые: │ т │ 0,076 │ - │ - │ - │

│ │П-ВЛ-212 разных цветов │ │ │ │ │ │

│101-0580│Магний технический хлори-│ т │ 0,47 │ 0,16 │ - │ - │

│ │стый (Бишофит) │ │ │ │ │ │

│115-2498│Периклаз плавленый, марки│ т │ 0,82 │ 0,27 │ - │ - │

│ │ППК-95 │ │ │ │ │ │

│101-0118│Воск полиэтиленовый окис-│ т │ 0,001 │ - │ - │ - │

│ │ленный, марки ПВО-30 │ │ │ │ │ │

│101-0588│Масла каменноугольные для│ т │ 0,001 │ - │ - │ - │

│ │пропитки древесины │ │ │ │ │ │

│113-0305│Дисперсия поливинилацета-│ кг │ - │ - │219 │64 │

│ │тная непластифицированная│ │ │ │ │ │

│ │марки Д50Н │ │ │ │ │ │

│101-0631│Опилки древесные │ м3 │ 1,53 │ 0,46 │ - │ - │

│101-9092│Мастика для натирки полов│ кг │ 0,5 │ - │ - │ - │

│101-9130│Карборунд │ кг │ 0,2 │ - │ - │ - │

│113-0306│Маршалит │ т │ - │ - │ 0,272 │0,088 │

│101-0430│Краски масляные и алкид-│ т │ - │ - │ 0,0002│ - │

│ │ные земляные, готовые к│ │ │ │ │ │

│ │применению: сурик желез-│ │ │ │ │ │

│ │ный МА-15, ПФ-14 │ │ │ │ │ │

│101-1305│Портландцемент общестрои-│ т │ - │ - │ 0,013 │ - │

│ │тельного назначения без-│ │ │ │ │ │

│ │добавочный, марки 400 │ │ │ │ │ │

│101-0433│Краски масляные и алкид-│ т │ - │ - │ 0,0068│0,0023│

│ │ные земляные, готовые к│ │ │ │ │ │

│ │применению: охра МА-15 │ │ │ │ │ │

│101-1591│Смола каменноугольная для│ т │ - │ - │ 0,036 │0,012 │

│ │дорожного строительства │ │ │ │ │ │

│113-0354│Кислота ортофосфорная│ т │ - │ - │ 0,0078│0,0026│

│ │техническая, сорт 1 │ │ │ │ │ │

│408-9040│Песок для строительных│ м3 │ - │ - │ 0,0173│ - │

│ │работ природный │ │ │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 1,6 │ 0,39 │ 0,135 │0,027 │

└────────┴─────────────────────────┴──────┴───────┴──────┴───────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-021. Устройство покрытий полимерцементных**

**Состав работ:**

01. Очистка основания. 02. Устройство однослойного (нормы 1, 2) и двухслойного (норма 3) покрытия. 03. Шлифовка поверхности. 04. Просеивание песка (нормы 1, 3). 05. Приготовление полимерцементного состава.

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий однослойных:

11-01-021-01 наливных толщиной 4 мм

11-01-021-02 пластичных толщиной 8 мм

11-01-021-03 Устройство покрытий двухслойных наливных толщиной 12 мм

┌────────┬────────────────────────────────┬───────┬───────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │11-01-│11-01-│

│ресурса │ │измер. │021-01 │021-02│021-03│

├────────┼────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей│чел.-ч │69,60 │89,32 │124,82│

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,3 │ 3,3 │ 3,3 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │11,20 │22,65 │ 33,28│

├────────┼────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│110902 │Растворосмесители передвижные│маш.-ч │10,32 │20,85 │ 30,66│

│ │250 л │ │ │ │ │

│340312 │Машины мозаично-шлифовальные │маш.-ч │ 4,00 │ 4,00 │ 4,00│

│400001 │Автомобили бортовые, грузо-│маш.-ч │ 0,52 │ 1,06 │ 1,53│

│ │подъемностью до 5 т │ │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные│маш.-ч │ 0,36 │ 0,74 │ 1,09│

│ │0,5 т │ │ │ │ │

├────────┼────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│113-0305│Дисперсия поливинилацетатная не-│ кг │77 │232 │217 │

│ │пластифицированная, марки Д50Н │ │ │ │ │

│101-0389│Краски масляные земляные МА-│ т │ 0,044 │ 0,071│ 0,035│

│ │0115: охра │ │ │ │ │

│101-1305│Портландцемент общестроительного│ т │ 0,149 │ 0,355│ 0,442│

│ │назначения бездобавочный, марки│ │ │ │ │

│ │400 │ │ │ │ │

│408-9051│Песок кварцевый │ т │ 0,591 │ - │ 1,365│

│113-0005│Аммоний сернокислый (сульфат ам-│ т │ 0,002 │ - │ 0,003│

│ │мония) очищенный │ │ │ │ │

│101-1757│Ветошь │ кг │ 0,5 │ 0,5 │ 0,5 │

│101-9130│Карборунд │ кг │ 0,7 │ 0,7 │ 0,7 │

│113-0310│Порошок N 2 для кислотоупорной│ т │ - │ 1,053│ 0,527│

│ │замазки │ │ │ │ │

│101-1571│Кальций хлористый технический,│ т │ - │ 0,003│ 0,004│

│ │сорт 1 │ │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 0,435 │ 0,435│ 0,435│

└────────┴────────────────────────────────┴───────┴───────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-022. 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 м2 покрытия

11-01-022-01 Устройство покрытий поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм

┌────────┬────────────────────────────────────────────────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│

│ресурса │ │измер.│022-01│

├────────┼────────────────────────────────────────────────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│118,65│

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,9 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 3,62│

├────────┼────────────────────────────────────────────────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные 0,5 т │маш.-ч│ 0,76│

│340312 │Машины мозаично-шлифовальные │маш.-ч│ 32,00│

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т │маш.-ч│ 0,28│

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч│ 0,82│

│110811 │Бетоносмесители принудительного действия пере-│маш.-ч│ 1,25│

│ │движные 250 л │ │ │

│050102 │Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего│маш.-ч│ 0,51│

│ │сгорания давлением до 686 кПа │ │ │

│ │(7 ат), 5 м3/мин │ │ │

├────────┼────────────────────────────────────────────────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│113-0305│Дисперсия поливинилацетатная непластифицирован-│ кг │284 │

│ │ная марки Д50Н │ │ │

│101-0388│Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик│ т │ 0,07│

│ │железный │ │ │

│101-1306│Портландцемент общестроительного назначения без-│ т │ 0,909│

│ │добавочный марки 500 │ │ │

│113-0198│Щебень андезитовый фракционный марки N 1 от 10│ м3 │ 1,39│

│ │до 15 мм │ │ │

│408-9040│Песок для строительных работ природный │ м3 │ 0,8 │

│102-0085│Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные│ м3 │ 0,01│

│ │длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-│ │ │

│ │75 мм, III сорта │ │ │

│101-9130│Карборунд │ кг │ 2 │

│411-0001│Вода │ м3 │ 0,401│

└────────┴────────────────────────────────────────────────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-023. 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 м2 покрытия

Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм:

11-01-023-01 эпоксидно-полиэфирных

11-01-023-02 эпоксидно-полиамидных

11-01-023-03 эпоксидно-карбамидных

11-01-023-04 эпоксидно-фурановых

11-01-023-05 эпоксидно-каучуковых

┌────────┬────────────────────┬──────┬──────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ элемента затрат │измер.│023-01│023-02│023-03│023-04│023-05│

├────────┼────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабо-│чел.-ч│80,04 │80,62 │81,32 │75,63 │80,85 │

│ │чих-строителей │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд ра-│ │ 5,3 │ 5,3 │ 5,3 │ 5,3 │ 5,3 │

│ │боты │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда маши-│чел.-ч│ 6,78 │ 6,93 │ 7,12 │ 5,54 │ 6,99 │

│ │нистов │ │ │ │ │ │ │

├────────┼────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │ │

│110901 │Растворосмесители │маш.-ч│ 6,17 │ 6,31 │ 6,48 │ 5,12 │ 6,36 │

│ │передвижные 65 л │ │ │ │ │ │ │

│340312 │Машины мозаично-│маш.-ч│30,00 │30,00 │30,00 │30,00 │30,00 │

│ │шлифовальные │ │ │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили борто-│маш.-ч│ 0,36 │ 0,37 │ 0,38 │ 0,25 │ 0,37 │

│ │вые, грузоподъемно-│ │ │ │ │ │ │

│ │стью до 5 т │ │ │ │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые│маш.-ч│ 0,25 │ 0,25 │ 0,26 │ 0,17 │ 0,26 │

│ │строительные 0,5 т │ │ │ │ │ │ │

├────────┼────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│113-0163│Смола эпоксидная│ т │ 0,346│ 0,269│ 0,233│ 0,173│ 0,281│

│ │марки ЭД-20 │ │ │ │ │ │ │

│113-0152│Полиэтиленполиамин │ т │0,0453│0,0023│ 0,11 │0,0303│0,0403│

│ │(ПЭПА) технический, │ │ │ │ │ │ │

│ │марка А │ │ │ │ │ │ │

│101-9130│Карборунд │ кг │16,5 │16,5 │16,5 │16,5 │16,5 │

│101-0333│Краситель кислотный│ т │ 0,012│ 0,006│ 0,006│ 0,002│ 0,012│

│ │желтый │ │ │ │ │ │ │

│113-0124│Олигоэфиракрилат │ т │ 0,111│ - │ - │ - │ - │

│ │МГФ-9, сорт 1 │ │ │ │ │ │ │

│113-9021│Нафтезит кобальтовый│ кг │ 1,9 │ - │ - │ - │ - │

│113-0018│Гидроперекись изо-│ т │0,0007│ - │ - │ - │ - │

│ │пропилбензола (ги-│ │ │ │ │ │ │

│ │периз) техническая │ │ │ │ │ │ │

│113-0306│Маршалит │ т │ 0,393│ - │ - │ - │ 0,465│

│113-0036│Грунтовка двуокись│ т │ - │ 0,128│ 0,14 │ - │ - │

│ │титана пигментная,│ │ │ │ │ │ │

│ │марка А-01 │ │ │ │ │ │ │

│113-0101│Мука андезитовая│ т │ - │ 0,31 │ 0,32 │ - │ - │

│ │кислотоупорная, │ │ │ │ │ │ │

│ │марка А │ │ │ │ │ │ │

│113-0167│Смола полиамидная Л-│ т │ - │ 0,198│ - │ - │ - │

│ │18 │ │ │ │ │ │ │

│113-0169│Смола карбамидная│ т │ - │ - │ 0,15 │ - │ - │

│ │КС-11 │ │ │ │ │ │ │

│113-0059│Каучук бутадиен-│ т │ - │ - │ - │ 0,03 │ 0,078│

│ │нитрильный СКН-26-│ │ │ │ │ │ │

│ │1, СКН-26-1А │ │ │ │ │ │ │

│113-0308│Порошок кварцевый │ т │ - │ - │ - │ 0,31 │ - │

│113-0311│Мономер ФА (фурфу-│ т │ - │ - │ - │ 0,06 │ - │

│ │ролацетоновый) │ │ │ │ │ │ │

│101-0878│Скипидар живичный │ т │ - │ - │ - │ - │ 0,065│

└────────┴────────────────────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-024. Устройство покрытий толщиной 10 мм  
из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8**

**Состав работ:**

01. Огрунтовка основания. 02. Укладка заземляющих проводников. 03. Нанесение грунтовочного состава по проводникам. 04. Приготовление грунтовочного состава. 05. Приготовление состава полимерраствора. 06. Укладка полимерраствора.

Измеритель: 100 м2 покрытия

11-01-024-01 Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8

┌────────┬────────────────────────────────────────────────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│

│ресурса │ │измер.│024-01│

├────────┼────────────────────────────────────────────────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│109,39│

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 5,6 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│27,89 │

├────────┼────────────────────────────────────────────────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│110901 │Растворосмесители передвижные 65 л │маш.-ч│26,40 │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т │маш.-ч│ 0,87 │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные 0,5 т │маш.-ч│ 0,62 │

├────────┼────────────────────────────────────────────────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│113-0313│Смола ФАЭД-8Ф │ т │ 0,522│

│101-0009│Асбест хризолитовый марки К-6-30 │ т │ 0,087│

│101-0801│Проволока медная круглая электротехническая ММ│ т │ 0,002│

│ │(мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше │ │ │

│113-0003│Ацетон технический сорт I │ т │ 0,019│

│113-0152│Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А │ т │ 0,116│

│113-0163│Смола эпоксидная марки ЭД-20 │ т │ 0,062│

│113-0308│Порошок кварцевый │ т │ 0,683│

│113-0309│Спирт фуриловый, сорт 1 │ т │ 0,052│

│113-0312│Графит измельченный │ т │ 0,683│

└────────┴────────────────────────────────────────────────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-025. Устройство покрытий  
из брусчатки и камня булыжного**

**Состав работ:**

01. Подготовка оснований. 02. Огрунтовка битумной мастикой (норма 2). 03. Устройство покрытий с заполнением швов песком (норма 1, 3). 04. Устройство покрытий на цементном растворе с заполнением швов цементным раствором (норма 2). 05. Уплотнение покрытия (норма 3)

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий из брусчатки:

11-01-025-01 по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком

11-01-025-02 на цементном растворе с заполнением швов

11-01-025-03 Устройство покрытий из камня булыжного по готовому подстилающему слою

┌────────┬─────────────────────────────────┬──────┬───────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │11-01-│11-01-│

│ресурса │ │измер.│025-01 │025-02│025-03│

├────────┼─────────────────────────────────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│ 94,80 │118,00│79,70 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,4 │ 3,4 │ 3,4 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 2,83 │ 3,77│ 2,41 │

├────────┼─────────────────────────────────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч│ 2,83 │ 3,77│ 2,41 │

│121011 │Котлы битумные передвижные 400 л │маш.-ч│ - │ 1,08│ - │

├────────┼─────────────────────────────────┼──────┼───────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│408-9221│Брусчатка │ м2 │100 │100 │ - │

│408-0385│Камень булыжный │ м3 │ - │ - │16,8 │

│402-9071│Раствор готовый кладочный тяжелый│ м3 │ - │ 1,94│ - │

│ │цементный │ │ │ │ │

│101-0594│Мастика битумная кровельная горя-│ т │ - │ 0,133│ - │

│ │чая │ │ │ │ │

│408-9136│Щебень из природного камня для│ м3 │ - │ - │ 2,71 │

│ │строительных работ фракции 40-70│ │ │ │ │

│ │мм │ │ │ │ │

│408-9040│Песок для строительных работ при-│ м3 │ 0,43 │ 3,06│ 1,6 │

│ │родный │ │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 2,5 │ 3,85│ 2,5 │

└────────┴─────────────────────────────────┴──────┴───────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-026. Устройство покрытий из кирпича  
кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке**

**Состав работ:**

01. Очистка основания. 02. Приготовление эпоксидной грунтовки. 03. Приготовление эпоксидной замазки. 04. Огрунтовка основания. 05. Сортировка и подрубка кирпича.06. Устройство покрытия.

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке:

11-01-026-01 при укладке плашмя

11-01-026-02 при укладке на ребро

┌────────┬─────────────────────────────────────────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│11-01-│

│ресурса │ │измер.│026-01│026-02│

├────────┼─────────────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│307,09│510,39│

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4,8 │ 4,8 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│14,42 │24,32 │

├────────┼─────────────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│110901 │Растворосмесители передвижные 65 л │маш.-ч│ 7,12 │12,04 │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч│ 7,30 │12,28 │

├────────┼─────────────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│113-0063│Кирпич кислотоупорный прямой марки КП,│ т │13,9 │23,4 │

│ │класс Б │ │ │ │

│113-0001│Аэросил, марка А-175 │ т │ 0,01 │ 0,01 │

│113-0003│Ацетон технический сорт I │ т │ 0,058│ 0,058│

│113-0152│Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический,│ т │ 0,043│ 0,063│

│ │марка А │ │ │ │

│113-0163│Смола эпоксидная марки ЭД-20 │ т │ 0,249│ 0,399│

│113-0311│Мономер ФА (фурфуролацетоновый) │ т │ 0,14 │ 0,25 │

│113-0314│Кокс молотый │ т │ 1,18 │ 1,99 │

└────────┴─────────────────────────────────────────┴──────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-027. 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 (нормы 1-3). 03. Настилка покрытий коврами из керамических плиток с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором (норма 4). 04. Уход за покрытиями. 05. Очистка и промывка покрытий.

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий на цементном растворе из плиток:

11-01-027-01 бетонных, цементных или мозаичных

11-01-027-02 керамических для полов многоцветных

11-01-027-03 керамических для полов одноцветных с красителем

11-01-027-04 ковровых керамических толщиной 4-6 мм

┌────────┬──────────────────────────┬───────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ затрат │измер. │027-01│027-02│027-03│027-04│

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч │ 81,31│119,78│119,78│ 88,37│

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,7 │ 3,2 │ 3,2 │ 2,8 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 3,77│ 2,94│ 2,94│ 3,06│

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, гру-│маш.-ч │ 0,84│ 0,28│ 0,28│ 0,21│

│ │зоподъемностью до 5 т │ │ │ │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч │ 0,36│ 0,36│ 0,36│ 0,36│

│031121 │Подъемники мачтовые строи-│маш.-ч │ 2,57│ 2,30│ 2,30│ 2,49│

│ │тельные 0,5 т │ │ │ │ │ │

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│101-9874│Плитки бетонные, цементные│ м2 │102 │ - │ - │ - │

│ │или мозаичные │ │ │ │ │ │

│101-1741│Плитки керамические для│ м2 │ - │102 │ - │ - │

│ │полов гладкие неглазуро-│ │ │ │ │ │

│ │ванные многоцветные квад-│ │ │ │ │ │

│ │ратные и прямоугольные │ │ │ │ │ │

│101-0287│Плитки керамические для│ м2 │ - │ - │102 │ - │

│ │полов гладкие неглазуро-│ │ │ │ │ │

│ │ванные одноцветные с кра-│ │ │ │ │ │

│ │сителем квадратные и │ │ │ │ │ │

│ │прямоугольные │ │ │ │ │ │

│101-0297│Ковры из плиток керамиче-│ м2 │ - │ - │ - │101 │

│ │ских для полов малоразмер-│ │ │ │ │ │

│ │ных, толщиной 4-6 мм не-│ │ │ │ │ │

│ │глазурованных гладких од-│ │ │ │ │ │

│ │ноцветных │ │ │ │ │ │

│402-9071│Раствор готовый кладочный│ м3 │ 1,3 │ 1,3 │ 1,3 │ 2,2 │

│ │тяжелый цементный │ │ │ │ │ │

│101-0631│Опилки древесные │ м3 │ 3,06│ 3,06│ 3,06│ 3,06│

│411-0001│Вода │ м3 │ 3,85│ 3,85│ 3,85│ 3,85│

└────────┴──────────────────────────┴───────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-028. Устройство покрытий  
на битумной мастике из плиток**

**Состав работ:**

01. Подготовка оснований. 02. Приготовление мастики и грунтовки. 03. Огрунтовка оснований. 04. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов мастикой.

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий на битумной мастике из плиток:

11-01-028-01 асфальтобетонных

11-01-028-02 керамических многоцветных для полов

11-01-028-03 керамических одноцветных с красителем для полов

┌────────┬────────────────────────────────┬───────┬───────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │11-01-│11-01-│

│ресурса │ │измер. │028-01 │028-02│028-03│

├────────┼────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей│чел.-ч │ 98,46 │128,76│128,76│

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4 │ 4,2 │ 4,2 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,98 │ 0,66 │ 0,66 │

├────────┼────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъ-│маш.-ч │ 0,58 │ 0,39 │ 0,39 │

│ │емностью до 5 т │ │ │ │ │

│121011 │Котлы битумные передвижные 400 л│маш.-ч │ 3,51 │ 3,70 │ 3,70 │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные│маш.-ч │ 0,40 │ 0,27 │ 0,27 │

│ │0,5 т │ │ │ │ │

├────────┼────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│101-9875│Плитки асфальтобетонные │ м2 │102 │ - │ - │

│101-1741│Плитки керамические для полов│ м2 │ - │102 │ - │

│ │гладкие неглазурованные много-│ │ │ │ │

│ │цветные квадратные и прямоуголь-│ │ │ │ │

│ │ные │ │ │ │ │

│101-0287│Плитки керамические для полов│ м2 │ - │ - │102 │

│ │гладкие неглазурованные одно-│ │ │ │ │

│ │цветные с красителем квадратные│ │ │ │ │

│ │и прямоугольные │ │ │ │ │

│101-0078│Битумы нефтяные строительные│ т │ 0,29 │ 0,31 │ 0,31 │

│ │кровельные марок БНК-45/190, БНК│ │ │ │ │

│ │45/180 │ │ │ │ │

│101-0003│Асбест хризолитовый марки П-3-50│ т │ 0,034│ 0,035│ 0,035│

│101-0322│Керосин для технических целей│ т │ 0,032│ 0,05 │ 0,05 │

│ │марок КТ-1, КТ-2 │ │ │ │ │

│101-1764│Тальк молотый сорт I │ т │ 0,034│ 0,035│ 0,035│

└────────┴────────────────────────────────┴───────┴───────┴──────┴──────┘

*Изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Госстроя РФ от 9 марта 2004 г. N 41, в Таблицу ГЭСН 11-01-029 настоящих ГЭСН внесены изменения, введенные в действие с с 9 марта 2004 г.*

*См. текст таблицы в предыдущей редакции*

**Таблица ГЭСН 11-01-029. Устройство покрытий из чугунных плит**

**Состав работ:**

01. Подготовка основания. 02. Устройство прослойки из песка (норма 1) или бетона (норма 2). 03. Устройство покрытий из плит.

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий на прослойке:

11-01-029-01 из песка

11-01-029-02 из бетона

┌────────┬────────────────────────────────────────┬───────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│11-01-│

│ресурса │ │измер. │029-01│029-02│

├────────┼────────────────────────────────────────┼───────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │124,00│62,20 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,4 │ 3,4 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 7,08│ 2,11 │

├────────┼────────────────────────────────────────┼───────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│153101 │Катки дорожные самоходные гладкие 5 т │маш.-ч │ 0,26│ - │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъемностью│маш.-ч │ 3,14│ 2,11 │

│ │до 5 т │ │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч │ 3,68│ - │

│111301 │Вибраторы поверхностные │маш.-ч │ 5,80│ 5 │

├────────┼────────────────────────────────────────┼───────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│101-1740│Плиты чугунные для полов │ т │ 10,8 │ 5,15 │

│101-1148│Прокат для армирования ж/б конструкций│ т │ - │ 0,226│

│ │круглый и периодического профиля,│ │ │ │

│ │горячекатаный и термомеханический,│ │ │ │

│ │термически упрочненный, класс A-I,│ │ │ │

│ │диаметром 6 мм │ │ │ │

│401-9002│Бетон тяжелый │ м3 │ 0,43│ 4,1 │

│408-9040│Песок для строительных работ природный │ м3 │ 8,4 │ - │

│411-0001│Вода │ м3 │ 0,12│ 3,85 │

└────────┴────────────────────────────────────────┴───────┴──────┴──────┘

*Изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Госстроя РФ от 9 марта 2004 г. N 41, в Таблицу ГЭСН 11-01-030 настоящих ГЭСН внесены изменения, введенные в действие с с 9 марта 2004 г.*

*См. текст таблицы в предыдущей редакции*

**Таблица ГЭСН 11-01-030. 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 м2 покрытия

11-01-030-01 Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона

┌────────┬───────────────────────────────────────────────┬───────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│

│ресурса │ │измер. │030-01│

├────────┼───────────────────────────────────────────────┼───────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │95,60 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,9 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,12 │

├────────┼───────────────────────────────────────────────┼───────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т │маш.-ч │ 1,12 │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч │ - │

│111301 │Вибраторы поверхностные │маш.-ч │ 5 │

├────────┼───────────────────────────────────────────────┼───────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│101-9181│Плиты стальные для полов │ т │ 2,6 │

│401-9002│Бетон тяжелый │ м3 │ 4,1 │

│408-9040│Песок для строительных работ природный │ м3 │ - │

│411-0001│Вода │ м3 │ 3,85 │

└────────┴───────────────────────────────────────────────┴───────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-031. 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. Уход за покрытиями. 06. Очистка и промывка покрытий.

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий из мраморных плит при количестве плит на 1 м2:

11-01-031-01 до 2 шт.

11-01-031-02 до 3 шт.

11-01-031-03 до 4 шт.

11-01-031-04 до 10 шт.

11-01-031-05 до 20 шт.

11-01-031-06 до 30 шт.

Устройство покрытий из гранитных плит при количестве плит на 1 м2:

11-01-031-07 до 3 шт.

11-01-031-08 до 4 шт.

11-01-031-09 до 10 шт.

┌────────┬──────────────────────────────────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ │измер.│031-01│031-02│031-03│

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│172,80│216,14│260,14│

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 3,96│ 4,25│ 4,54│

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│331400 │Станки камнерезные универсальные │маш.-ч│ 1,12│ 1,41│ 1,70│

│400001 │Автомобили бортовые,│маш.-ч│ 0,36│ 0,36│ 0,36│

│ │грузоподъемностью до 5 т │ │ │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч│ 1,32│ 1,32│ 1,32│

│031121 │Подъемники мачтовые строительные│маш.-ч│ 1,16│ 1,16│ 1,16│

│ │0,5 т │ │ │ │ │

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│412-9177│Плиты мраморные │ м2 │100 │100 │100 │

│402-9071│Раствор готовый кладочный тяжелый│ м3 │ 2,2 │ 2,5 │ 2,5 │

│ │цементный │ │ │ │ │

│102-0085│Пиломатериалы хвойных пород. │ м3 │ 0,01│ 0,01│ 0,01│

│ │Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм, толщиной 40-75│ │ │ │ │

│ │мм, III сорта │ │ │ │ │

│101-0631│Опилки древесные │ м3 │ 3,06│ 3,06│ 3,06│

│411-0001│Вода │ м3 │ 3,85│ 3,85│ 3,85│

└────────┴──────────────────────────────────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

┌────────┬──────────────────────────────────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ │измер.│031-04│031-05│031-06│

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│371,00│519,75│732,60│

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 5,29│ 6,31│ 2,84│

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│331400 │Станки камнерезные универсальные │маш.-ч│ 2,45│ 3,47│ - │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъем-│маш.-ч│ 0,36│ 0,36│ 0,36│

│ │ностью до 5 т │ │ │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч│ 1,32│ 1,32│ 1,32│

│031121 │Подъемники мачтовые строительные│маш.-ч│ 1,16│ 1,16│ 1,16│

│ │0,5 т │ │ │ │ │

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│412-9177│Плиты мраморные │ м2 │100 │100 │100 │

│402-9071│Раствор готовый кладочный тяжелый│ м3 │ 2,8 │ 2,9 │ 3 │

│ │цементный │ │ │ │ │

│102-0085│Пиломатериалы хвойных пород. Бру-│ м3 │ 0,01│ 0,01│ 0,01│

│ │ски обрезные длиной 2-3,75 м, ши-│ │ │ │ │

│ │риной 75-150 мм, толщиной 40-75│ │ │ │ │

│ │мм, III сорта │ │ │ │ │

│101-0631│Опилки древесные │ м3 │ 3,06│ 3,06│ - │

│408-9040│Песок для строительных работ при-│ м3 │ - │ - │ 3,06│

│ │родный │ │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 3,85│ 3,85│ 3,85│

└────────┴──────────────────────────────────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

┌────────┬──────────────────────────────────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ │измер.│031-07│031-08│031-09│

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│246,42│323,01│492,84│

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 2,84│ 2,84│ 2,84│

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъем-│маш.-ч│ 0,36│ 0,36│ 0,36│

│ │ностью до 5 т │ │ │ │ │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч│ 1,32│ 1,32│ 1,32│

│031121 │Подъемники мачтовые строительные│маш.-ч│ 1,16│ 1,16│ 1,16│

│ │0,5 т │ │ │ │ │

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│412-9176│Плиты гранитные │ м2 │100 │100 │100 │

│402-9071│Раствор готовый кладочный тяжелый│ м3 │ 2,5 │ 2,7 │ 3 │

│ │цементный │ │ │ │ │

│408-9040│Песок для строительных работ при-│ м3 │ 3,06│ 3,06│ 3,06│

│ │родный │ │ │ │ │

│102-0085│Пиломатериалы хвойных пород. Бру-│ м3 │ 0,01│ 0,01│ 0,01│

│ │ски обрезные длиной 2-3,75 м, │ │ │ │ │

│ │шириной 75-150 мм, толщиной 40-75│ │ │ │ │

│ │мм, III сорта │ │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 3,85│ 3,85│ 3,85│

└────────┴──────────────────────────────────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-032. Устройство покрытий  
из торцовой шашки на прослойке из мастики**

**Состав работ:**

01. Подготовка основания. 02. Устройство прослойки из мастики (норма 1) или песка (норма 2). 03. Устройство покрытия из торцовой шашки. 04. Заполнение швов мастикой. 05. Приготовление мастики и грунтовки.

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий из торцовой шашки на прослойке:

11-01-032-01 из мастики

11-01-032-02 из песка

┌────────┬────────────────────────────────────────┬───────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│11-01-│

│ресурса │ │измер. │032-01│032-02│

├────────┼────────────────────────────────────────┼───────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │153,69│149,33│

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,8 │ 3,8 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,40│ 0,62│

├────────┼────────────────────────────────────────┼───────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъемностью│маш.-ч │ 0,28│ 0,25│

│ │до 5 т │ │ │ │

│121011 │Котлы битумные передвижные 400 л │маш.-ч │ 6,53│ 5,65│

│021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 0,12│ 0,11│

│ │на других видах строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │ │

│340311 │Машины для строжки деревянных полов │маш.-ч │ 7,05│ 7,05│

│030101 │Автопогрузчики 5 т │маш.-ч │ - │ 0,26│

├────────┼────────────────────────────────────────┼───────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│203-0396│Шашки деревянные для торцовых полов,│ м3 │ 6,06 │ 6,06 │

│ │типы 1 и 2, высотой 60 и 80 мм про-│ │ │ │

│ │питанные маслянистыми антисептиками │ │ │ │

│101-0078│Битумы нефтяные строительные кровельные│ т │ 0,62 │ 0,53 │

│ │марок БНК-45/190, БНК-45/180 │ │ │ │

│101-0003│Асбест хризолитовый марки П-3-50 │ т │ 0,073│ 0,062│

│101-0322│Керосин для технических целей марок │ т │ 0,05 │ 0,04 │

│ │КТ-1, КТ-2 │ │ │ │

│101-1764│Тальк молотый сорт 1 │ т │ 0,073│ 0,062│

│408-9040│Песок для строительных работ природный │ м3 │ - │ 2,24 │

└────────┴────────────────────────────────────────┴───────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-033. Устройство покрытий дощатых и из брусков**

**Состав работ:**

01. Настилка покрытий с креплением их гвоздями. 02. Острожка провесов.

Измеритель: 100 м2 покрытий

Устройство покрытий дощатых:

11-01-033-01 толщиной 28 мм

11-01-033-02 толщиной 36 мм

11-01-033-03 Устройство покрытий из брусков

┌────────┬──────────────────────────────────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ │измер.│033-01│033-02│033-03│

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│60,72 │66,71 │69,04 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │ 3 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 1,42 │ 1,86 │ 2,45 │

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│340311 │Машины для строжки деревянных по-│маш.-ч│ 2,70 │ 2,70 │ 2,70 │

│ │лов │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъем-│маш.-ч│ 0,84 │ 1,10 │ 1,45 │

│ │ностью до 5 т │ │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные│маш.-ч│ 0,58 │ 0,76 │ 1,00 │

│ │0,5 т │ │ │ │ │

│331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч│ 0,82 │ 0,90 │ 0,94 │

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│203-9150│Доски для покрытия полов со шпун-│ м3 │2,88 │3,71 │ - │

│ │том и гребнем антисептированные │ │ │ │ │

│203-0348│Бруски для покрытия полов со шпун-│ м3 │ - │ - │4,9 │

│ │том и гребнем из древесины тип БП-│ │ │ │ │

│ │27,толщиной 27 мм, шириной без│ │ │ │ │

│ │гребня от 50 до 60 мм │ │ │ │ │

│101-1805│Гвозди строительные │ т │0,0123│0,0262│0,0235│

└────────┴──────────────────────────────────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

*Постановлением Госстроя РФ от 15 октября 2002 г. N 127 в таблицу ГЭСН 11-01-034 настоящего сборника внесено изменение N 1*

*См. текст таблицы в предыдущей редакции*

**Таблица ГЭСН 11-01-034. Устройство покрытий из паркетных досок**

**Состав работ:**

01. Подготовка основания (нормы 2, 3). 02. Настилка покрытий с креплением гвоздями (норма 1) и на клею (нормы 2, 3). 03. Острожка провесов (норма 1), циклевка (нормы 2, 3) и шлифование (нормы 1-3).

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий:

11-01-034-01 из досок паркетных

11-01-034-02 из паркета мозаичного

11-01-034-03 из паркета штучного без жилок

┌────────┬──────────────────────────────────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ │измер.│034-01│034-02│034-03│

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│35,19 │45,40 │114,33│

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,8 │ 3,8 │ 3,8 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 1,13 │ 0,71 │ 1,02│

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│340310 │Машины паркетно-шлифовальные │маш.-ч│ 4,90 │ 3,10 │ 4,90│

│340313 │Машины паркетно-строгальные │маш.-ч│ 2,10 │ 1,30 │ 2,10│

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъем-│маш.-ч│ 0,66 │ 0,41 │ 0,60│

│ │ностью до 5 т │ │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные│маш.-ч│ 0,47 │ 0,30 │ 0,42│

│ │0,5 т │ │ │ │ │

│331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч│ 0,32 │ 0,41 │ 1,03│

├────────┼──────────────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│102-9090│Доски паркетные │ м2 │104 │ - │ - │

│102-9093│Паркет мозаичный │ м2 │ - │102 │ - │

│102-9091│Паркет штучный │ м2 │ - │ - │102 │

│101-1805│Гвозди строительные │ т │0,0138│ - │ - │

│101-0609│Мастика клеящая каучуковая КН-2 │ кг │ - │ 50 │ 50 │

│101-0596│Мастика битумно-кукерсольная хо-│ т │0,02 │ 0,02│ 0,02│

│ │лодная │ │ │ │ │

│101-0631│Опилки древесные │ м3 │ 1 │ 1 │ 1 │

│411-0001│Вода │ м3 │0,2 │ 0,2 │ 0,2 │

└────────┴──────────────────────────────────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

*Постановлением Госстроя РФ от 15 октября 2002 г. N 127 в таблицу ГЭСН 11-01-035 настоящего сборника внесено изменение N 1*

*См. текст таблицы в предыдущей редакции*

**Таблица ГЭСН 11-01-035. Устройство покрытий из щитов паркетных,  
деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных**

**Состав работ:**

01. Настилка покрытий с креплением гвоздями (нормы 1, 2 и 4) и на мастике (норма 3). 02. Приготовление битумной мастики и грунтовки (норма 3). 03. Шлифование полов (норма 1).

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий:

11-01-035-01 из щитов паркетных

11-01-035-02 из щитов деревянных реечных

11-01-035-03 из плит древесноволокнистых

11-01-035-04 из плит древесностружечных

┌────────┬──────────────────────────┬───────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ затрат │измер. │035-01│035-02│035-03│035-04│

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч │ 99,68│ 60,61│ 55,17│ 47,84│

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4,1 │ 4,1 │ 3,1 │ 3,1 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,86│ 0,93│ 0,46│ 1,41│

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│340310 │Машины паркетно-шлифоваль-│маш.-ч │ 7,00│ - │ - │ - │

│ │ные │ │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, гру-│маш.-ч │ 0,51│ 0,55│ 0,27│ 0,83│

│ │зоподъемностью до 5 т │ │ │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые строи-│маш.-ч │ 0,35│ 0,38│ 0,19│ 0,58│

│ │тельные 0,5 т │ │ │ │ │ │

│331531 │Пилы дисковые электриче-│маш.-ч │ 0,90│ 0,55│ 0,50│ 0,43│

│ │ские │ │ │ │ │ │

│121011 │Котлы битумные передвижные│маш.-ч │ - │ - │ 1,39│ - │

│ │400 л │ │ │ │ │ │

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│102-9092│Щиты паркетные │ м2 │101,5 │ - │ - │ - │

│203-9176│Шпонки вкладные торцевые │ шт. │610 │ - │ - │ - │

│203-0517│Щиты деревянные реечные,│ м2 │ - │101,5 │ - │ - │

│ │толщиной 27 мм, для покры-│ │ │ │ │ │

│ │тия полов, тип 1 │ │ │ │ │ │

│101-0680│Плиты древесноволокнистые│1000 │ - │ - │0,102 │ - │

│ │сухого способа производ-│ м2 │ │ │ │ │

│ │ства группы А сверхтвер-│ │ │ │ │ │

│ │дые, марки СТС-500, толщи-│ │ │ │ │ │

│ │ной 5 мм │ │ │ │ │ │

│101-0699│Плиты древесностружечные│100 м2 │ - │ - │ - │1,027 │

│ │многослойные и трехслойные│ │ │ │ │ │

│ │марки П-1, толщиной 18-20│ │ │ │ │ │

│ │мм │ │ │ │ │ │

│101-1596│Шкурка шлифовальная двух-│ м2 │ 20 │ - │ - │ - │

│ │слойная с зернистостью│ │ │ │ │ │

│ │40/25 │ │ │ │ │ │

│101-0322│Керосин для технических│ т │ - │0,05 │ - │ - │

│ │целей марок КТ-1, КТ-2 │ │ │ │ │ │

│101-0003│Асбест хризолитовый марки│ т │ - │ - │0,013 │ - │

│ │П-3-50 │ │ │ │ │ │

│101-0078│Битумы нефтяные строитель-│ т │ - │ - │0,13 │ - │

│ │ные кровельные марок │ │ │ │ │ │

│ │БНК-45/190, БНК-45/180 │ │ │ │ │ │

│101-1764│Тальк молотый сорт 1 │ т │ - │ - │0,013 │ - │

│101-1805│Гвозди строительные │ т │0,0074│0,0059│ - │0,0053│

└────────┴──────────────────────────┴───────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-036. Устройство покрытий из линолеума**

**Состав работ:**

01. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища (нормы 1, 2). 02. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках (нормы 1, 2). 03. Покрытие линолеума насухо (нормы 3,4). 04. Сваривание полотнищ (норма 4).

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий из линолеума на клее:

11-01-036-01 Бустилат

11-01-036-02 КН-2

Устройство покрытий из линолеума насухо:

11-01-036-03 из готовых ковров на комнату

11-01-036-04 со свариванием полотнищ в стыках

┌────────┬───────────────────────────┬──────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ затрат │измер.│036-01│036-02│036-03│036-04│

├────────┼───────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч│ 42,40│ 42,40│ 17,20│ 31,41│

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,7 │ 2,7 │ 2,7 │ 2,7 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 0,85│ 0,85│ 0,82│ 0,82│

├────────┼───────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, гру-│маш.-ч│ 0,50│ 0,50│ 0,48│ 0,48│

│ │зоподъемностью до 5 т │ │ │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые строи-│маш.-ч│ 0,35│ 0,35│ 0,34│ 0,34│

│ │тельные 0,5 т │ │ │ │ │ │

│340321 │Машины для сварки ли-│маш.-ч│ - │ - │ - │ 5,30│

│ │нолеума │ │ │ │ │ │

├────────┼───────────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│101-9876│Линолеум на теплозвукоизо-│ м2 │102 │ - │102 │102 │

│ │лирующей подоснове │ │ │ │ │ │

│101-9877│Линолеум без подосновы │ м2 │ - │102 │ - │ - │

│101-1743│Клей "Бустилат" │ т │ 0,05│ - │ - │ - │

│101-0609│Мастика клеящая каучуковая│ кг │ - │ 50 │ - │ - │

│ │КН-2 │ │ │ │ │ │

│101-1757│Ветошь │ кг │ 0,5 │ 0,5 │ - │ - │

│101-9459│Лента полимерная │100 м │ - │ - │ - │ 0,68│

└────────┴───────────────────────────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-037. Устройство покрытий  
из релина и ковровых покрытий**

**Состав работ:**

01. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 02. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках (нормы 1, 2, 6, 7). 03. Укладка ковровых покрытий насухо (нормы 3, 4, 5). 04. Проклеивание стыков ковровых покрытий (норма 3,4).

Измеритель: 100 м2 покрытия

Устройство покрытий из релина на клее:

11-01-037-01 "Бустилат"

11-01-037-02 КН-2

Устройство ковровых покрытий насухо:

11-01-037-03 с проклеиванием на стыках клеем "Бустилат"

11-01-037-04 с проклеиванием на стыках клеем КН-2

11-01-037-05 из готовых ковров на комнату

Устройство ковровых покрытий из готовых ковров на комнату на клее:

11-01-037-06 "Бустилат"

11-01-037-07 КН-2

┌────────┬────────────────────┬──────┬──────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ элемента затрат │измер.│037-01│037-02│037-03│037-04│037-05│

├────────┼────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда│чел.-ч│47,06 │47,06 │47,17 │47,17 │17,20 │

│ │рабочих-строителей │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд ра-│ │ 2,9 │ 2,9 │ 2,9 │ 2,9 │ 3,2 │

│ │боты │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда маши-│чел.-ч│ 0,88 │ 0,88 │ 0,85 │ 0,85 │ 0,85 │

│ │нистов │ │ │ │ │ │ │

├────────┼────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили борто-│маш.-ч│ 0,52 │ 0,52 │ 0,50 │ 0,50 │ 0,50 │

│ │вые, грузоподъемно-│ │ │ │ │ │ │

│ │стью до 5 т │ │ │ │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые│маш.-ч│ 0,36 │ 0,36 │ 0,35 │ 0,35 │ 0,35 │

│ │строительные 0,5 т │ │ │ │ │ │ │

├────────┼────────────────────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │ │

│101-9878│Линолеум резиновый│ м2 │102 │ - │ - │ - │ - │

│ │на теплозвукоизоли-│ │ │ │ │ │ │

│ │рующей подоснове│ │ │ │ │ │ │

│ │(релин) │ │ │ │ │ │ │

│101-9879│Линолеум резиновый│ м2 │ - │102 │ - │ - │ - │

│ │без подосновы (ре-│ │ │ │ │ │ │

│ │лин) │ │ │ │ │ │ │

│101-9884│Ковровые покрытия │ м2 │ - │ - │102 │102 │102 │

│101-1743│Клей "Бустилат" │ т │ 0,05│ - │0,0045│ - │ - │

│101-0609│Мастика клеящая│ кг │ - │ 50 │ - │ 4,5 │ - │

│ │каучуковая КН-2 │ │ │ │ │ │ │

│101-1380│Шпатлевка ПФ-002│ т │ - │ 0,002│ - │ - │ - │

│ │красно-коричневая │ │ │ │ │ │ │

│101-1757│Ветошь │ кг │ 0,5 │ 0,5 │0,08 │ 0,08 │ - │

└────────┴────────────────────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

┌────────┬───────────────────────────────────────┬───────┬───────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │11-01-│

│ресурса │ │измер. │037-06 │037-07│

├────────┼───────────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 52,73 │52,73 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,2 │ 3,2 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,85 │ 0,85 │

├────────┼───────────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъемностью│маш.-ч │ 0,50 │ 0,50 │

│ │до 5 т │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные 0,5 т │маш.-ч │ 0,35 │ 0,35 │

├────────┼───────────────────────────────────────┼───────┼───────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│101-9884│Ковровые покрытия │ м2 │102 │102 │

│101-1743│Клей "Бустилат" │ т │ 0,066│ - │

│101-0609│Мастика клеящая каучуковая КН-2 │ кг │ - │ 66 │

│101-1757│Ветошь │ кг │ 0,5 │ 0,5 │

└────────┴───────────────────────────────────────┴───────┴───────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-038. Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных**

**Состав работ:**

01. Очистка основания. 02. Шлифовка основания под покрытие (нормы 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 м2 покрытия

Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных:

11-01-038-01 на мастике "Изол"

11-01-038-02 на клее КН-2

11-01-038-03 на мастике КН-3

┌────────┬───────────────────────────────┬───────┬───────┬───────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │11-01- │11-01-│

│ресурса │ │измер. │038-01 │038-02 │038-03│

├────────┼───────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строите-│чел.-ч │ 47,73 │ 51,28 │ 51,28│

│ │лей │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4,4 │ 4,4 │ 4,4 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,25 │ 0,08 │ 0,08│

├────────┼───────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъ-│маш.-ч │ 0,15 │ 0,05 │ 0,05│

│ │емностью до 5 т │ │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые строитель-│маш.-ч │ 0,10 │ 0,03 │ 0,03│

│ │ные 0,5 т │ │ │ │ │

│340312 │Машины мозаично-шлифовальные │маш.-ч │ - │ 9,00 │ 9,00│

├────────┼───────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│101-0567│Плитки поливинилхлоридные прес-│ м2 │102 │102 │102 │

│ │сованные "Превинил", марки ВК│ │ │ │ │

│ │для полов │ │ │ │ │

│101-1752│Мастика "Изол" │ т │ 0,19 │ - │ - │

│101-0609│Мастика клеящая каучуковая КН-2│ кг │ - │ 52 │ - │

│113-0302│Мастика клеящая кумаронокаучу-│ т │ - │ - │ 0,052│

│ │ковая КН-3 │ │ │ │ │

│113-9060│Полимерцементная шпатлевка │ кг │ 1,9 │ 1,9 │ 1,9 │

│101-9130│Карборунд │ кг │ - │ 1 │ 1 │

│101-1757│Ветошь │ кг │ 1 │ 1 │ 1 │

└────────┴───────────────────────────────┴───────┴───────┴───────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-039. Устройство плинтусов деревянных, цементных,  
из терраццевого раствора и из плиток керамических**

**Состав работ:**

01. Разметка, нарезка и установка плинтусов (норма 1). 02. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок (нормы 2, 3). 03. Устройство плинтусов из плиток на растворе (норма 4).

Измеритель: 100 м плинтусов

Устройство плинтусов:

11-01-039-01 деревянных

11-01-039-02 цементных

11-01-039-03 из тераццевого раствора

11-01-039-04 из плиток керамических

┌────────┬──────────────────────────┬───────┬──────┬──────┬──────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента │ Ед. │11-01-│11-01-│11-01-│11-01-│

│ресурса │ затрат │измер. │039-01│039-02│039-03│039-04│

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-│чел.-ч │ 7,65 │10,40 │44,40 │ 23,60│

│ │строителей │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 4 │ 4 │ 3,9 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,08 │ 0,04 │ 0,04 │ 0,06│

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, гру-│маш.-ч │ 0,08 │ 0,04 │ 0,04 │ 0,06│

│ │зоподъемностью до 5 т │ │ │ │ │ │

├────────┼──────────────────────────┼───────┼──────┼──────┼──────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│203-0352│Плинтуса из древесины тип│ м │ 101 │ - │ - │ - │

│ │ПЛ-2, размером 19х54 мм │ │ │ │ │ │

│402-9071│Раствор готовый кладочный│ м3 │ - │ 0,16 │ - │ 0,16│

│ │тяжелый цементный │ │ │ │ │ │

│402-9020│Раствор декоративный │ м3 │ - │ - │ 0,16 │ - │

│101-9047│Плитки плинтусные │ м │ - │ - │ - │101 │

│101-0181│Гвозди строительные с пло-│ т │0,0003│ - │ - │ - │

│ │ской головкой, 1,8х60 мм │ │ │ │ │ │

└────────┴──────────────────────────┴───────┴──────┴──────┴──────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-040. 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

Устройство плинтусов поливинилхлоридных:

11-01-040-01 на клее КН-2

11-01-040-02 на мастике кумароно-каучуковой КН-3

┌────────┬───────────────────────────────────────┬──────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01- │ 11-01-│

│ресурса │ │измер.│040-01 │ 040-02│

├────────┼───────────────────────────────────────┼──────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│ 8,99 │ 8,99 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4,1 │ 4,1 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 0,03 │ 0,03 │

├────────┼───────────────────────────────────────┼──────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъемностью │маш.-ч│ 0,03 │ 0,03 │

│ │до 5 т │ │ │ │

├────────┼───────────────────────────────────────┼──────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│101-1753│Плинтусы для полов из пластиката │ м │101 │101 │

│101-0609│Мастика клеящая каучуковая КН-2 │ кг │ 5,15 │ - │

│113-0302│Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3│ т │ - │0,00515│

└────────┴───────────────────────────────────────┴──────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-041. 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 м2 плинтусов (облицованной поверхности)

11-01-041-01 Установка плинтусов из мраморных плит

┌────────┬──────────────────────────────────────────────┬────────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│

│ресурса │ │ измер. │041-01│

├────────┼──────────────────────────────────────────────┼────────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 8,54 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4,9 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,01 │

├────────┼──────────────────────────────────────────────┼────────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т │маш.-ч │ 0,01 │

├────────┼──────────────────────────────────────────────┼────────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│412-9177│Плиты мраморные │ м2 │ 1 │

│402-9071│Раствор готовый кладочный тяжелый цементный │ м3 │ 0,025│

└────────┴──────────────────────────────────────────────┴────────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-042. Устройство плинтусов из кислотоупорного  
кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке**

**Состав работ:**

01. Приготовление грунтовки, замазки. 02. Огрунтовка основания. 03. Перерубка и подтеска кирпича. 04. Сортировка кирпича. 05. Устройство плинтусов.

Измеритель: 100 м плинтусов

11-01-042-01 Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича

┌────────┬───────────────────────────────────────────────┬───────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │11-01-│

│ресурса │ │ измер.│042-01│

├────────┼───────────────────────────────────────────────┼───────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │ чел.-ч│49,25 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 5,2 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │ чел.-ч│ 1,82 │

├────────┼───────────────────────────────────────────────┼───────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│110902 │Растворосмесители передвижные 250 л │ маш.-ч│0,94 │

│030101 │Автопогрузчики 5 т │ маш.-ч│0,88 │

├────────┼───────────────────────────────────────────────┼───────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│113-0063│Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б │ т │1,63 │

│113-0001│Аэросил, марка А-175 │ т │0,001 │

│113-0003│Ацетон технический, сорт I │ т │0,013 │

│113-0152│Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А │ т │0,0046│

│113-0163│Смола эпоксидная, марки ЭД-20 │ т │0,0325│

│113-0311│Мономер ФА (фурфуролацетоновый) │ т │0,017 │

│113-0314│Кокс молотый │ т │0,139 │

└────────┴───────────────────────────────────────────────┴───────┴──────┘

**Таблица ГЭСН 11-01-043. Укладка лаг и подкладок под обогреваемые полы  
над холодными (проветриваемыми) подпольями зданий,  
сооружаемых в северной климатической зоне**

**Состав работ:**

01. Антисептирование деревянных подкладок и укладка их (норма 1). 02. Укладка лаг на подкладки (норма 1). 03. Заготовка и укладка изоляционных прокладок из минераловатных плит или матов (норма 2). 04. Раскладка и выверка подкладок из кирпича (норма 2).

Измеритель: 100 м2 пола

Укладка под обогреваемые полы:

11-01-043-01 лаг по деревянным подкладкам

11-01-043-02 подкладок из кирпича по прокладкам из минераловатных плит или матов

┌────────┬──────────────────────────────────────┬───────┬────────┬──────┐

│ Шифр │ Наименование элемента затрат │ Ед. │ 11-01- │11-01-│

│ресурса │ │ измер.│ 043-01 │043-02│

├────────┼──────────────────────────────────────┼───────┼────────┼──────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 36,52 │28,75 │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │ 2,7 │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,91 │ 0,51 │

├────────┼──────────────────────────────────────┼───────┼────────┼──────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│400001 │Автомобили бортовые, грузоподъемностью│маш.-ч │ 0,53 │ 0,29 │

│ │до 5 т │ │ │ │

│031121 │Подъемники мачтовые строительные 0,5 т│маш.-ч │ 0,38 │ 0,22 │

├────────┼──────────────────────────────────────┼───────┼────────┼──────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│203-0399│Лаги половые антисептированные, приме-│ м3 │ 1,33 │ - │

│ │няемые в строительстве жилых, общест-│ │ │ │

│ │венных и производственных зданий при│ │ │ │

│ │производстве деревянных полов тип II,│ │ │ │

│ │сечением 100х40; 100х60; 120х60; 100-│ │ │ │

│ │150х40-60 мм │ │ │ │

│102-0121│Пиломатериалы хвойных пород. Доски об-│ м3 │ 0,4 │ - │

│ │резные длиной 2-3,75 м, шириной │ │ │ │

│ │75-150 мм, толщиной 44 мм и более III│ │ │ │

│ │сорта │ │ │ │

│104-9131│Плиты или маты теплоизоляционные мине-│ м3 │ - │ 1,27 │

│ │раловатные │ │ │ │

│404-9026│Кирпич керамический одинарный│ 1000 │ - │ 0,69 │

│ │250х120х65 мм │ шт. │ │ │

│113-0107│Натрий фтористый технический, марка А,│ т │ 0,0048│ - │

│ │сорт I │ │ │ │

│411-0001│Вода │ м3 │ 0,1 │ - │