СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-11-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Сборник № 11

ПОЛЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой России)

Москва 2000 г.

УДК 69.003.12
ББК 65.31
Г 72
ISBN 5-88737-111-7

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-11-2001 Полы /Госстрой России/ Москва, 2000 г. – 28 с.

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.

ГЭСНр-2001 являются исходными нормативами для разработки Государственных единичных расценок на строительные работы федерального (ФЕР), территориального (ТЕР) отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Межрегиональным центром по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко, Л.Н. Крылов,), 31 ГПИ СС МО РФ, Москва (В.Г. Гурьев, А.Н. Жуков) и Санкт-Петербургским Региональным центром по ценообразованию в строительстве ООО «РЦЭС» (П.В. Горячкин, Е.Е. Дьячков) при участии специалистов – В.Г. Усачев (ЗАО «РАСА Ко», Москва), А.П. Иванов (АООТ «Стройкорпорация Санкт-Петербурга»), А.А. Козловская, С.М. Беллер (ОАО «Институт ЛенНИИпроект», Санкт-Петербург).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А. Степанов – руководитель, В.Н. Маклаков, Г.А. Шанин, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 мая 2000 года постановлением Госстроя России от 26 апреля 2000 года № 36.

Ответственный исполнитель: П.В. Горячкин
Технический редактор: А.Л. Мельн
© Компьютерная верстка: А.Л. Мельн, 2000
© Дизайн обложки: А.В. Щеглов, 2000

© Госстрой России, 2000 г.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

Система нормативных документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-11-2001

Утверждены и введены в действие с 1 мая 2000 года
постановлением Госстроя России от 26 апреля 2000 года № 36

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

СБОРНИК № 11

ПОЛЫ

Издание официальное

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2000 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 11

Полы

ГЭСН-2001-11

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 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 и нормы табл. 01-003 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 допускается применять только при наличии указаний в проекте.

1.9. Нормы 1, 2 и 4 табл. 01-036 и нормы 1-4 табл. 01-037 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. 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 оконных 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 (норм)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда рабочих-строителей	К нормам эксплуатации машин	К нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Тепло и звукоизоляция из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых в два слоя	01-009 (1)	2	2	2
3.2. Устройство покрытий толщиной 5 мм из полимерраствора	01-024	0,75	0,5	0,56
3.3. Укладке линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки на стыках	01-036 (1, 2, 4) 01-037 (1-4)	1,2	—	1,25 к расходу линолеума, релина и 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-001-01	11-01-001-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,70	7,70
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), 5 м³/мин	маш.-ч	0,46	0,46
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 40-70 мм	м³	5,1	-
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м³	-	5,1
411-0001	Вода	м³	0,22	0,22

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-002-01	11-01-002-02	11-01-002-03	11-01-002-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,41	2,53	3,56	3,73
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3	2,7	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,30	0,64	0,55	0.55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,22	0,55	0,46	0,46
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,44	1,09	0,93	0,93
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,09	0.09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	1,12	-	-	-
409-9034	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза)	$м^3$	-	1,28	-	-
408-9284	Гравий для строительных работ фракции 20-40 мм	$м^3$	-	-	1,28	-
408-9131	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	$м^3$	-	-	-	0,18
408-9132	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	$м^3$	-	-	-	0,09
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	$м^3$	-	-	-	1
408-9215	Клинец марки 300	$м^3$	-	-	-	0,092
408-9218	Каменная мелочь марки 300	$м^3$	-	-	-	0,184
411-0001	Вода	$м^3$	0,11	0,05	0,05	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-002-05	11-01-002-06	11-01-002-07	11-01-002-08	11-01-002-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,89	7,89	8,80	8,80	3,66
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,7	2,7	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	1,25	1,27	1,28	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
110501	Глиномешалки 4 $м^3$	маш.-ч	0,58	0,58	0,58	0,58	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,60	0,60	0,60	0,60	-
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	1,21	1,21	1,21	1,21	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,09	0,10	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	-	-	-	-	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	1,02	0,99	0,76	0,46	0,31
407-0001	Глина	$м^3$	0,44	0,43	0,33	0,2	-
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	-	0,08	-	-	-
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	$м^3$	-	-	0,41	0,91	-
401-9002	Бетон тяжелый	$м^3$	-	-	-	-	1,02
101-0595	Мастика битумно-латексная кровельная	т	-	-	-	-	0,002
102-0138	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	-	-	-	-	0,001
411-0001	Вода	$м^3$	0,97	0,96	0,86	0,72	0,35

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 $м^3$ подстилающего слоя

Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев:

11-01-003-01 шлаковых
11-01-003-02 гравийных
11-01-003-03 щебеночных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-003-01	11-01-003-02	11-01-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,60	3,32	3,93
1.1	Средний разряд работы		3	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,16	0,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-003-01	11-01-003-02	11-01-003-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	0,15	0,16	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
409-9034	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза)	$м^3$	1,28	-	-
408-9284	Гравий для строительных работ фракции 20-40 мм	$м^3$	-	1,28	-
408-9131	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	$м^3$	-	-	0,18
408-9132	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	$м^3$	-	-	0,09
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	$м^3$	-	-	1
411-0001	Вода	$м^3$	0,05	0,05	0,17

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 $м^2$ 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-004-01	11-01-004-02	11-01-004-03	11-01-004-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46,18	27,86	32,86	23,64
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, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59	0,33	0,33	0,22
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	8,05	3,68	-	-
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,39	0,23	0,23	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9120	Материал рулонный	$м^2$	116	116	116	116
101-0009	Асбест хризолитовый марки К-6-30	т	0,014	0,006	-	-
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,289	0,132	-	-
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	0,057	0,019	-	-
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,231	0,106	-	-
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	-	-	0,023	0,023
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	-	-	0,246	0,13
113-0177	Сополимер БМК-5, марок А, Б	т	-	-	0,004	0,004
101-1757	Ветошь	кг	0,5	-	0,5	-
101-1745	Бензин растворитель	т	0,095	0,057	0,054	0,054

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-004-05	11-01-004-06	11-01-004-07	11-01-004-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,97	9,10	15,54	4,92
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,24	0,75	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
361101	Термос 100 л	маш.-ч	1,50	1,10	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25	0,14	0,44	0,22
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	4,37	2,19	-	-
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,18	0,10	0,31	0,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-004-05	11-01-004-06	11-01-004-07	11-01-004-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0009	Асбест хризолитовый марки К-6-30	т	0,008	0,004	-	-
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,157	0,078	-	-
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	0,019	-	-	-
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,125	0,063	-	-
101-9095	Мастика асфальтовая холодная	т	-	-	0,24	0,12
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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-005-01	11-01-005-02
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 пленки	маш.-ч	4,80	4,80
361101	Термос 100 л	маш.-ч	2,50	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25	0,03
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,11	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м²	112	-
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	0,022	0,022
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, марка 100	м³	0,31	-
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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-006-01	11-01-006-02
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 двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), 5 м³/мин	маш.-ч	9,93	9,93
252502	Насосы для строительных растворов, производительностью 5 м³/час	маш.-ч	9,93	9,93
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	2,99	2,99
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,65	2,65
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,92	0,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-006-01	11-01-006-02
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 природный	$м^3$	2,32	2,32
101-0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	0,1	0,1
101-1748	Портландцемент напрягающий марки 400	т	1,67	1,67
411-0001	Вода	$м^3$	0,748	0,739

Таблица ГЭСН 11-01-007 Затирка поверхности гидроизоляции песком

Состав работ:

01.Затирка поверхности песком.

Измеритель: 100 $м^2$ затирки

11-01-007-01 Затирка поверхности гидроизоляции песком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-007-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,80
1.1	Средний разряд работы		2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,262

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^3$ изоляции

Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной:

11-01-008-01 песчаной
11-01-008-02 шлаковой
11-01-008-03 керамзитовой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-008-01	11-01-008-02	11-01-008-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,45	3,82	3,82
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,1	2,1
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 строительные 0,5 т	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	1,1	-	-
409-9034	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза)	$м^3$	-	1,1	-
406-9003	Гравий керамзитовый	$м^3$	-	-	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 $м^2$ изолируемой поверхности

Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит:

11-01-009-01 или матов минераловатных или стекловолокнистых
11-01-009-02 древесноволокнистых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-009-01	11-01-009-02
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-009-01	11-01-009-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98	0,76
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,18	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-9130	Плиты или маты минераловатные или стекловолокнистые	$м^2$	103	-
101-9160	Плиты древесноволокнистые	$м^2$	-	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 $м^2$ пола

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-010-01
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	$м^2$	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 $м^2$ 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-011-01	11-01-011-02	11-01-011-03	11-01-011-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,51	0,50	40,65	0,50
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 строительные 0,5 т	маш.-ч	1,27	0,21	1,27	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	$м^3$	2,04	0,51	-	-
401-9002	Бетон тяжелый	$м^3$	-	-	2,04	0,51
411-0001	Вода	$м^3$	3,5	-	3,5	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-011-05	11-01-011-06	11-01-011-07
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-011-05	11-01-011-06	11-01-011-07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	9,43	2,32	-
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,27	0,21	0,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,28
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 заполнителях	$м^3$	2,04	0,51	-
101-0684	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые, марки ТС-400, толщиной 5 мм	1000 $м^2$	-	-	0,102
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-	-	0,133
411-0001	Вода	$м^3$	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 $м^2$ 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-012-01	11-01-012-02	11-01-012-03
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, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,48	0,46	0,26
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 0,5 т	маш.-ч	-	0,40	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
203-0399	Лаги половые антисептированные, применяемые в строительстве жилых, общественных и производственных зданий при производстве деревянных полов тип II, сечением 100×40; 100×60; 120×60; 100-150×40-60 мм	$м^3$	1,18	1,18	0,82
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	0,24	0,24	-
404-9029	Кирпич керамический одинарный	1000 шт.	0,51	0,26	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	$м^3$	0,28	0,14	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	23	23	21
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,0016	0,0016	-
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0034	0,0034	-
411-0001	Вода	$м^3$	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 $м^2$ 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-013-01	11-01-013-02	11-01-013-03
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-013-01	11-01-013-02	11-01-013-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,02	0,02	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,02	1,45	-
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,02	0,02	-
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,92	0,92	-
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	0,50	0,50	1,16
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	2,01	2,85	-
630101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,70	0,77
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	-	1,22
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	-	-	5,10
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	-	4,5	-
411-0001	Вода	$м^3$	-	1,24	-
408-9131	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	$м^3$	-	-	1,84
408-9132	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	$м^3$	-	-	0,92
408-9133	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 20-40 мм	$м^3$	-	-	2,98
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	-	-	1,24

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 $м^2$ 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-014-01	11-01-014-02	11-01-014-03	11-01-014-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,30	33,50	36,00	39,10
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331801	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	11,02	12,18	12,76	13,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-9002	Бетон тяжелый	$м^3$	10,2	15,3	20,4	25,5
102-0114	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	$м^3$	0,06	0,11	0,15	0,19
411-0001	Вода	$м^3$	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 $м^2$ 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
11-01-015-08 Железнение цементных покрытий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-015-01	11-01-015-02	11-01-015-03	11-01-015-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,43	1,19	30,13	1,15
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 двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,81	-	0,81	-
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 строительные 0,5 т	маш.-ч	0,83	0,19	0,75	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-9002	Бетон тяжелый	$м^3$	3,06	0,51	-	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	3,06	-	3,06	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	$м^3$	-	-	2,04	0,51
411-0001	Вода	$м^3$	3,5	-	3,85	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-015-05	11-01-015-06	11-01-015-07	11-01-015-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	72,09	0,50	80,04	10,80
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 двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,81	-	2,09	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,99	-	-	0,06
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,70	0,19	-	0,04
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	-	32,00	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-9072	Раствор металлоцементный марки 500	$м^3$	1,53	0,51	-	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	3,06	-	-	-
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	-	0,06
101-9130	Карборунд	кг	-	-	2	-
411-0001	Вода	$м^3$	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 $м^2$ 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-016-01	11-01-016-02	11-01-016-03	11-01-016-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	109,78	61,79	22,80	5,42
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 принудительного действия передвижные 250 л	маш.-ч	12,15	2,62	2,76	0,28
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	0,26	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,19	0,25	0,27	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,077	-	-	-
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,28	-	0,067	-
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	1,63	-	0,386	-
113-0197	Щебень андезитовый рядовой от 0 до 70 мм	$м^3$	2,12	-	0,3	-
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	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-016-01	11-01-016-02	11-01-016-03	11-01-016-04
401-9020	Бетон жаростойкий	$м^3$	-	9,18	-	1,02
101-9086	Сетка арматурная	т	-	0,56	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,5	-	-	-

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 $м^2$ 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 терраццо, на каждые 5 мм изменения толщины добавлять сверх 20 мм к нормам 11-01-017-02, 11-01-017-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-017-01	11-01-017-02	11-01-017-03	11-01-017-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	144,30	174,27	203,13	17,44
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, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,22	0,22	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,86	1,09	1,09	-
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,25	1,00	1,00	0,05
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	32,00	32,00	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	-	56,26	56,26	8,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
412-9175	Куски мраморных плит	$м^2$	80	-	-	-
402-9021	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	$м^3$	0,77	2,04	2,04	0,51
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	$м^3$	2,04	-	-	-
102-0085	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,003	-	-	-
101-9130	Карборунд	кг	-	2	2	-
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	3,06	3,06	3,06	-
411-0001	Вода	$м^3$	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-018-01	11-01-018-02	11-01-018-03	11-01-018-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,10	19,60	19,60	3,09
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, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1252	Стекло листовое площадью до 1,0 $м^2$, 1 группы, толщиной 4 мм, марки М6	$м^2$	2,7	-	-	-
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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-019-01	11-01-019-02	11-01-019-03	11-01-019-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,24	2,98	16,16	2,33
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, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,10	-	0,11	-
340302	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,65	-	0,65	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), 5 м³/мин	маш.-ч	-	-	0,51	0,13
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	-	-	1,40	-
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	-	-	1,00	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
410-9059	Асфальт литой для покрытий тротуаров	м³	2,55	0,51	-	-
410-9061	Асфальтобетон плотный среднезернистый щебеночный	т	-	-	5,79	1,16
101-9734	Грунтовка битумная	т	0,069	-	0,069	-
102-0085	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,01	-	0,01	-

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-020-01	11-01-020-02	11-01-020-03	11-01-020-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80,37	6,49	77,26	14,38
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 передвижные 250 л	маш.-ч	1,55	0,52	7,56	2,27
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	1,60	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,58	0,21	0,27	0,09
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,40	0,15	0,18	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0472	Краски порошковые: П-ВЛ-212 разных цветов	т	0,076	-	-	-
101-0580	Магний технический хлористый (Бишофит)	т	0,47	0,16	-	-
115-2498	Периклаз плавленый, марки ППК-95	т	0,82	0,27	-	-
101-0118	Воск полиэтиленовый окисленный, марки ПВО-30	т	0,001	-	-	-
101-0588	Масла каменноугольные для пропитки древесины	т	0,001	-	-	-
113-0305	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марки Д50Н	кг	-	-	219	64
101-0631	Опилки древесные	м³	1,53	0,46	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-020-01	11-01-020-02	11-01-020-03	11-01-020-04
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 алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14	т	-	-	0,0002	-
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	-	-	0,013	-
101-0433	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: охра МА-15	т	-	-	0,0068	0,0023
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	-	-	0,036	0,012
113-0354	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	-	-	0,0078	0,0026
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	-	-	0,0173	-
411-0001	Вода	$м^3$	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 $м^2$ 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-021-01	11-01-021-02	11-01-021-03
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 250 л	маш.-ч	10,32	20,85	30,66
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	4,00	4,00	4,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52	1,06	1,53
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,36	0,74	1,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0305	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марки Д50Н	кг	77	232	217
101-0389	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,044	0,071	0,035
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,149	0,355	0,442
408-9051	Песок кварцевый	т	0,591	-	1,365
113-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,002	-	0,003
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5
101-9130	Карборунд	кг	0,7	0,7	0,7
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	-	1,053	0,527
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт 1	т	-	0,003	0,004
411-0001	Вода	$м^3$	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 $м^2$ покрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-022-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	118,65
1.1	Средний разряд работы		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-022-01
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 передвижные 250 л	маш.-ч	1,25
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
113-0305	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	284
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,07
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	0,909
113-0198	Щебень андезитовый фракционный марки № 1 от 10 до 15 мм	$м^3$	1,39
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,8
102-0085	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,01
101-9130	Карборунд	кг	2
411-0001	Вода	$м^3$	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 $м^2$ 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-023-01	11-01-023-02	11-01-023-03	11-01-023-04	11-01-023-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80,04	80,62	81,32	75,63	80,85
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,78	6,93	7,12	5,54	6,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	6,17	6,31	6,48	5,12	6,36
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36	0,37	0,38	0,25	0,37
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,26	0,17	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	0,346	0,269	0,233	0,173	0,281
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,0453	0,0023	0,11	0,0303	0,0403
101-9130	Карборунд	кг	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,012	0,006	0,006	0,002	0,012
113-0124	Олигоэфиракрилат МГФ-9, сорт 1	т	0,111	-	-	-	-
113-9021	Нафтезит кобальтовый	кг	1,9	-	-	-	-
113-0018	Гидроперекись изопропилбензола (гипериз) техническая	т	0,0007	-	-	-	-
113-0306	Маршалит	т	0,393	-	-	-	0,465
113-0036	Грунтовка двуокись титана пигментная, марка А-01	т	-	0,128	0,14	-	-
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	-	0,31	0,32	-	-
113-0167	Смола полиамидная Л-18	т	-	0,198	-	-	-
113-0169	Смола карбамидная КС-11	т	-	-	0,15	-	-
113-0059	Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26-1, СКН-26-1А	т	-	-	-	0,03	0,078
113-0308	Порошок кварцевый	т	-	-	-	0,31	-
113-0311	Мономер ФА (фурфуролацетоновый)	т	-	-	-	0,06	-
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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-024-01
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 (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,002
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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-025-01	11-01-025-02	11-01-025-03
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 цементный	м³	-	1,94	-
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-	0,133	-
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м³	-	-	2,71
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	0,43	3,06	1,6
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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-026-01	11-01-026-02
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, класс Б	т	13,9	23,4
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, марка А	т	0,043	0,063
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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-027-01	11-01-027-02	11-01-027-03	11-01-027-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,31	119,78	119,78	88,37
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, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,84	0,28	0,28	0,21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36	0,36
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,57	2,30	2,30	2,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9874	Плитки бетонные, цементные или мозаичные	м²	102	-	-	-
101-1741	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м²	-	102	-	-
101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м²	-	-	102	-
101-0297	Ковры из плиток керамических для полов малоразмерных, толщиной 4-6 мм неглазурованных гладких одноцветных	м²	-	-	-	101
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м³	1,3	1,3	1,3	2,2
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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-028-01	11-01-028-02	11-01-028-03
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, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,58	0,39	0,39
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	3,51	3,70	3,70
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,40	0,27	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9875	Плитки асфальтобетонные	м²	102	-	-
101-1741	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м²	-	102	-
101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м²	-	-	102
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марок БНК-45/190, БНК-45/180	т	0,29	0,31	0,31
101-0003	Асбест хризолитовый марки П-3-50	т	0,034	0,035	0,035
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,032	0,05	0,05
101-1764	Тальк молотый сорт 1	т	0,034	0,035	0,035

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-029-01	11-01-029-02
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	4,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	0,26	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,14	2,11
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3,68	1,89
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 круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный, класс А-I, диаметром 6 мм	т	-	0,226
401-9002	Бетон тяжелый	м³	0,43	4,1
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	8,4	3,06
411-0001	Вода	м³	0,12	3,85

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-030-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,60
1.1	Средний разряд работы		2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,5
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	3,06
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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-031-01	11-01-031-02	11-01-031-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	172,80	216,14	260,01
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, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,32	1,32	1,32
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9177	Плиты мраморные	м²	100	100	100
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м³	2,2	2,5	2,5
102-0085	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,01	0,01	0,01
101-0631	Опилки древесные	м³	3,06	3,06	3,06
411-0001	Вода	м³	3,85	3,85	3,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-031-04	11-01-031-05	11-01-031-06
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-031-04	11-01-031-05	11-01-031-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	2,45	3,47	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,32	1,32	1,32
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9177	Плиты мраморные	$м^2$	100	100	100
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	$м^3$	2,8	2,9	3
102-0085	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,01	0,01	0,01
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	3,06	3,06	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	-	-	3,06
411-0001	Вода	$м^3$	3,85	3,85	3,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-031-07	11-01-031-08	11-01-031-09
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, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,32	1,32	1,32
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
412-9176	Плиты гранитные	$м^2$	100	100	100
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	$м^3$	2,5	2,7	3
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	3,06	3,06	3,06
102-0085	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	$м^3$	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 $м^2$ покрытия

Устройство покрытий из торцовой шашки на прослойке:

11-01-032-01 из мастики

11-01-032-02 из песка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-032-01	11-01-032-02
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 до 5 т	маш.-ч	0,28	0,25
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	6,53	5,65
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,12	0,11
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, типы 1 и 2, высотой 60 и 80 мм пропитанные маслянистыми антисептиками	$м^3$	6,06	6,06
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марок БНК-45/190, БНК-45/180	т	0,62	0,53
101-0003	Асбест хризолитовый марки П-3-50	т	0,073	0,062
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,05	0,04
101-1764	Тальк молотый сорт 1	т	0,073	0,062
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	-	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-033-01	11-01-033-02	11-01-033-03
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 полов	маш.-ч	2,70	2,70	2,70
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,84	1,10	1,45
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,58	0,76	1,00
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,82	0,90	0,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
203-9150	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем антисептированные	м³	2,88	3,71	-
203-0348	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины тип БП-27,толщиной 27 мм, шириной без гребня от 50 до 60 мм	м³	-	-	4,9
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0123	0,0262	0,0235

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-034-01	11-01-034-02	11-01-034-03
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, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,66	0,41	0,60
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,47	0,30	0,42
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
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×50 мм	т	0,0138	-	-
101-0609	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	-	50	50
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0,02	0,02	0,02
101-0631	Опилки древесные	м³	1	1	1
411-0001	Вода	м³	0,2	0,2	0,2

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-035-01	11-01-035-02	11-01-035-03	11-01-035-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	99,68	60,61	55,17	47,84
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-шлифовальные	маш.-ч	7,00	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,51	0,55	0,27	0,83
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,35	0,38	0,19	0,58
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,90	0,55	0,50	0,43
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	-	1,39	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-9092	Щиты паркетные	м²	101,5	-	-	-
203-9176	Шпонки вкладные торцевые	шт.	610	-	-	-
203-0517	Щиты деревянные реечные, толщиной 27 мм, для покрытия полов, тип 1	м²	-	101,5	-	-
101-0680	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А сверхтвердые, марки СТС-500, толщиной 5 мм	1000 м²	-	-	0,102	-
101-0699	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные марки П-1, толщиной 18-20 мм	100 м²	-	-	-	102,7
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,02	-	-	-
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×50 мм	т	0,0074	0,0059	-	-
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	0,05	-	-
101-0003	Асбест хризолитовый марки П-3-50	т	-	-	0,013	-
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марок БНК-45/190, БНК-45/180	т	-	-	0,13	-
101-1764	Тальк молотый сорт 1	т	-	-	0,013	-
101-1805	Гвозди строительные	т	-	-	-	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-036-01	11-01-036-02	11-01-036-03	11-01-036-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,40	42,40	17,20	31,41
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, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,50	0,50	0,48	0,48
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,34	0,34
340321	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	-	-	-	5,30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-036-01	11-01-036-02	11-01-036-03	11-01-036-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9876	Линолеум на теплозвукоизолирующей подоснове	$м^2$	102	-	102	102
101-9877	Линолеум без подосновы	$м^2$	-	102	-	-
101-1743	Клей «Бустилат»	т	0,05	-	-	-
101-0609	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	-	50	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	-	-
101-9459	Лента полимерная	100м	-	-	-	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 $м^2$ 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-037-01	11-01-037-02	11-01-037-03	11-01-037-04	11-01-037-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,06	47,06	47,17	47,17	17,20
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	0,88	0,85	0,85	0,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52	0,52	0,50	0,50	0,50
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9878	Линолеум резиновый на теплозвукоизолирующей подоснове (релин)	$м^2$	102	-	-	-	-
101-9879	Линолеум резиновый без подосновы (релин)	$м^2$	-	102	-	-	-
101-9884	Ковровые покрытия	$м^2$	-	-	102	102	102
101-1743	Клей «Бустилат»	т	0,05	-	0,0045	-	-
101-0609	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	-	50	-	4,5	-
101-1380	Шпатлевка ПФ-002 красно-коричневая	т	-	0,002	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,08	0,08	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-037-06	11-01-037-07
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 до 5 т	маш.-ч	0,50	0,50
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9884	Ковровые покрытия	$м^2$	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-038-01	11-01-038-02	11-01-038-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,73	51,28	51,28
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, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15	0,05	0,05
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,10	0,03	0,03
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	9,00	9,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0567	Плитки поливинилхлоридные прессованные «Превинил», марки ВК для полов	м²	102	102	102
101-1752	Мастика «Изол»	т	0,19	-	-
101-0609	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	-	52	-
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	-	-	0,052
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 терраццевого раствора
11-01-039-04 из плиток керамических

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-039-01	11-01-039-02	11-01-039-03	11-01-039-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,65	10,40	44,40	23,60
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, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,04	0,04	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
203-0352	Плинтуса из древесины тип ПЛ-2, размером 19×54 мм	м	101	-	-	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м³	-	0,16	-	0,16
402-9020	Раствор декоративный	м³	-	-	0,16	-
101-9047	Плитки плинтусные	м	-	-	-	101
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой, 1,8×60 мм	т	0,0003	-	-	-

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-040-01	11-01-040-02
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 до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03
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 м^2 плинтусов (облицованной поверхности)

11-01-041-01 Установка плинтусов из мраморных плит

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-041-01
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	м^2	1
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м^3	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-042-01
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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-043-01	11-01-043-02
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 до 5 т	маш.-ч	0,53	0,29
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,38	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
203-0399	Лаги половые антисептированные, применяемые в строительстве жилых, общественных и производственных зданий при производстве деревянных полов тип II, сечением 100×40; 100×60; 120×60; 100-150×40-60 мм	м³	1,33	-
102-0121	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	0,4	-
104-9131	Плиты или маты теплоизоляционные минераловатные	м³	-	1,27
404-9026	Кирпич керамический одинарный 250×120×65 мм	1000 шт.	-	0,69
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0048	-
411-0001	Вода	м³	0,1	-

СОДЕРЖАНИЕ:

ГЭСН-2001-11 ПОЛЫ

Техническая часть 3

РАЗДЕЛ 01. ПОЛЫ

11-01-001 Уплотнение грунта 4
11-01-002 Устройство подстилающих слоев 4
11-01-003 Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев 5
11-01-004 Устройство гидроизоляции 6
11-01-005 Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее, с защитой рубероидом 7
11-01-006 Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм 7
11-01-007 Затирка поверхности гидроизоляции песком 8
11-01-008 Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной 8
11-01-009 Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной 8
11-01-010 Устройство тепло- и звукоизоляции ленточной из плит древесноволокнистых под лаги 9
11-01-011 Устройство стяжек 9
11-01-012 Укладка лаг 10
11-01-013 Устройство покрытий земляных и щебеночных 10
11-01-014 Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования 11
11-01-015 Устройство покрытий бетонных, цементобетонных и металлоцементных 11
11-01-016 Устройство покрытий из бетона кислотоупорного и жароупорного 12
11-01-017 Устройство покрытий мозаичных («Брекчия» и терраццо) 13
11-01-018 Установка жилок 13
11-01-019 Устройство покрытий асфальтобетонных 14
11-01-020 Устройство покрытий ксилолитовых и поливинилацетатных 14
11-01-021 Устройство покрытий полимерцементных 15
11-01-022 Устройство покрытий поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм 15
11-01-023 Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм 16
11-01-024 Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8 17
11-01-025 Устройство покрытий из брусчатки и камня булыжного 17
11-01-026 Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке 18
11-01-027 Устройство покрытий на цементном растворе из плиток 18
11-01-028 Устройство покрытий на битумной мастике из плиток 19
11-01-029 Устройство покрытий из чугунных плит 19
11-01-030 Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона 20
11-01-031 Устройство покрытий из плит мраморных и гранитных 20
11-01-032 Устройство покрытий из торцовой шашки на прослойке из мастики 21
11-01-033 Устройство покрытий дощатых и из брусков 22
11-01-034 Устройство покрытий из паркетных досок 22
11-01-035 Устройство покрытий из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных 23
11-01-036 Устройство покрытий из линолеума 23
11-01-037 Устройство покрытий из релина и ковровых покрыт 24
11-01-038 Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных 25
11-01-039 Устройство плинтусов деревянных, цементных, из терраццевого раствора и из плиток керамических 25
11-01-040 Устройство плинтусов поливинилхлоридных 26
11-01-041 Установка плинтусов из мраморных плит 26
11-01-042 Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке 26
11-01-043 Укладка лаг и подкладок под обогреваемые полы над холодными (проветриваемыми) подпольями зданий, сооружаемых в северной климатической зоне 27

Заказ № 2049 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»