ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-11-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Сборник № 11

ПОЛЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-11-2001

Сборник № 11

ПОЛЫ

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы
ГЭСН 81-02-11-2001 Полы
Росстрой, Москва, 2008 – 33 стр.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов полов и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов, 31 ГПИ СС МО РФ, ОАО «Институт ЛенНИИпроект».

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 26.04.00 № 36 с учетом изменений и дополнений (постановления Госстроя России от 15.10.02 №127, от 09.03.04 № 41, письма Росстроя от 12.12.06 № СК-5236/02, от 08.08.07 № СК-2919/02).

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСН публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ГЭСН-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-002-4

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.

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 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 (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 линолиума, релина и ковровых покрытий

Раздел 1. 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 м^2 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	7,7	7,7
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,33	0,33
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,46	0,46
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	0,09	0,09
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,93	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м^3	-	5,1
408-9283	Гравий для строительных работ, фракция 40-70 мм	м^3	5,1	-
411-0001	Вода	м^3	0,22	0,22

Таблица ГЭСН 11-01-002 Устройство подстилающих слоев

Состав работ:

для норм 1-4 :

01. Планировка основания. 02. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.

для норм 5-7 :

01. Планировка основания. 02. Приготовление глинобитной смесей. 03. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 04. Уход за подстилающими слоями.

для нормы 8 :

01. Планировка основания. 02. Приготовление глинобетонной смесей. 03. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 04. Уход за подстилающими слоями.

для нормы 9 :

01. Планировка основания. 02. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 03. Устройство деформационных швов. 04. Уход за подстилающими слоями.

Измеритель: 1 м^3 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	11-01-002-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,41	2,53	3,56	3,73	7,89
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3	2,7	3,3	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,64	0,55	0,55	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,09	0,09	0,07
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат),	маш.-ч	0,22	0,55	0,46	0,46	0,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-002-01	11-01-002-02	11-01-002-03	11-01-002-04	11-01-002-05
	производительность 5 м³/мин						
110501	Глиномешалки, 4 м³	маш.-ч	-	-	-	-	0,58
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,44	1,09	0,93	0,93	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
407-0001	Глина	м³	-	-	-	-	0,44
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	1,2	-	-	-	1,02
408-9131	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м³	-	-	-	0,1	-
408-9132	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м³	-	-	-	0,09	-
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м³	-	-	-	1	-
408-9284	Гравий для строительных работ, фракция 20-40 мм	м³	-	-	1,28	-	-
409-9034	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза)	м³	-	1,3	-	-	-
411-0001	Вода	м³	0,15	0,15	0,15	0,15	0,97
413-9218	Каменная мелочь марки 300	м³	-	-	-	0,11	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	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	8,8	8,8	3,66
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,7	2,7	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	1,27	1,28	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,07	0,09	0,1	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	-
110501	Глиномешалки, 4 м³	маш.-ч	0,58	0,58	0,58	-
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-	-	-	0,48
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	1,21	1,21	1,21	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0595	Мастика битумно-латексная кровельная	т	-	-	-	0,002
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,08	-	-	-
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м³	-	-	-	0,001
401-9022	Бетон тяжелый	м³	-	-	-	1,02
407-0001	Глина	м³	0,43	0,33	0,2	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	0,99	0,76	0,46	-
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м³	-	0,41	0,91	-
411-0001	Вода	м³	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 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 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	1,5	2,4	3
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,28	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-003-01	11-01-003-02	11-01-003-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	$м^3$	-	-	0,12
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	$м^3$	-	-	1
408-9284	Гравий для строительных работ, фракция 20-40 мм	$м^3$	-	1,28	-
409-9034	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза)	$м^3$	1,3	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,15	0,15	0,17

Таблица ГЭСН 11-01-004 Устройство гидроизоляции

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Подготовка основания. 02. Огрунтовка основания. 03. Устройство оклеечной изоляции. 04. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой. 05. Приготовление грунтовки. 06. Приготовление битумной мастики.

для нормы 2 :

01. Устройство оклеечной изоляции. 02. Приготовление грунтовки. 03. Приготовление битумной мастики.

для нормы 3 :

01. Подготовка основания. 02. Огрунтовка основания. 03. Устройство оклеечной изоляции. 04. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой. 05. Приготовление грунтовки.

для нормы 4 :

01. Устройство оклеечной изоляции. 02. Приготовление грунтовки.

для нормы 5 :

01. Подготовка основания. 02. Огрунтовка основания. 03. Обмазочная изоляция битумной мастикой. 04. Приготовление грунтовки. 05. Приготовление битумной мастики.

для нормы 6 :

01. Обмазочная изоляция битумной мастикой. 02. Приготовление битумной мастики.

для нормы 7 :

01. Подготовка основания. 02. Обмазочная изоляция битумной мастикой.

для нормы 8 :

01. Обмазочная изоляция битумной мастикой.

для нормы 9 :

01. Подготовка основания. 02. Приготовление праймера. 03. Обмазочная изоляция праймером.

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

11-01-004-07 холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм

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

11-01-004-09 в один слой праймером

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-004-01	11-01-004-02	11-01-004-03	11-01-004-04	11-01-004-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46,18	27,86	32,86	23,64	26,97
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,1	4,3	4,3	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,23	0,23	0,16	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,39	0,23	0,23	0,16	0,18
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	8,05	3,68	-	-	4,37
361101	Термос 100 л	маш.-ч	6	4,5	7	4,5	1,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	0,33	0,33	0,22	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	0,014	0,006	-	-	0,008
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	-	-	0,023	0,023	-
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,289	0,132	-	-	0,157

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-004-01	11-01-004-02	11-01-004-03	11-01-004-04	11-01-004-05
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	0,057	0,019	-	-	0,019
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	-	-	0,246	0,13	-
101-1745	Бензин растворитель	т	0,095	0,057	0,054	0,054	0,057
101-1757	Ветошь	кг	0,5	-	0,5	-	0,5
101-9120	Материал рулонный	$м^2$	116	116	116	116	-
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,231	0,106	-	-	0,125
113-0177	Сополимер БМК-5, марок А, Б	т	-	-	0,004	0,004	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	11-01-004-06	11-01-004-07	11-01-004-08	11-01-004-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,1	15,54	4,92	26,97
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,31	0,15	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,31	0,15	0,03
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	2,19	-	-	0,72
361101	Термос 100 л	маш.-ч	1,1	-	-	0,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,44	0,22	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	0,004	-	-	-
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,078	-	-	0,02
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	-	0,04
101-1757	Ветошь	кг	-	0,5	0,3	0,5
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,063	-	-	-
410-9095	Мастика холодная асфальтовая	т	-	0,24	0,12	-

Таблица ГЭСН 11-01-005 Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Подготовка основания. 02. Огрунтовка основания полиэтиленовой пленки. 03. Выравнивание основания резино-битумной мастикой. 04. Устройство изоляции из полиэтиленовой пленки. 05. Сварка швов. 06. Наклейка рубероида по полиэтиленовой пленке. 07. Приготовление бутилкаучукового клея.

для нормы 2 :

01. Подготовка основания. 02. Огрунтовка основания полиэтиленовой пленки. 03. Устройство изоляции из полиэтиленовой пленки. 04. Сварка швов. 05. Приготовление бутилкаучукового клея.

Измеритель: 100 $м^2$ 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	4,91	4,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,11	0,02
331901	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	4,8	4,8
361101	Термос 100 л	маш.-ч	2,5	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,047	0,027
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	0,116	-
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	$м^2$	112	-
101-1757	Ветошь	кг	1	0,5
113-0003	Ацетон технический, сорт I	т	0,0011	0,0011
113-0014	Бутилкаучук, марка А	т	0,006	0,002
113-0080	Лак БТ-783	т	0,05	0,05
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	0,022	0,022
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	$м^3$	0,31	-

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 м^2 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	13,84	13,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,92	0,92
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,93	9,93
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	2,99	2,99
252502	Насосы для строительных растворов, производительность 5 м^3/час	маш.-ч	9,93	9,93
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,65	2,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	0,1	0,1
101-1748	Портландцемент напрягающий, марки 400	т	1,67	1,67
101-1749	Латекс СКС-65 ГП	т	0,007	0,032
113-0043	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,009	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	2,32	2,32
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	12,8
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
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06
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	2,8	2,2	2,2
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	11-01-008-01	11-01-008-02	11-01-008-03
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
406-9003	Гравий керамзитовый	$м^3$	-	-	1,1
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	1,1	-	-
409-9034	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза)	$м^3$	-	1,1	-

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

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Укладка плит или матов в один слой насухо.

для нормы 2 :

01. Разметка, нарезка и укладка плит в один слой насухо.

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	0,18	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9160	Плиты древесноволокнистые	$м^2$	-	103
104-9130	Плиты или маты минераловатные или стекловолокнистые	$м^2$	103	-

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

Состав работ:

01. Нарезка и укладка насухо под лаги прокладок из древесноволокнистых плит.

Измеритель: 100 $м^2$ пола

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

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	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9160	Плиты древесноволокнистые	$м^2$	28,4

Таблица ГЭСН 11-01-011 Устройство стяжек

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Подготовка основания. 02. Укладка и разравнивание слоя раствора. 03. Уход за стяжкой.

для нормы 2 :

01. Подготовка основания. 02. Укладка и разравнивание слоя раствора.

для нормы 3 :

01. Подготовка основания. 02. Укладка и разравнивание бетона. 03. Уход за стяжкой.

для нормы 4 :

01. Подготовка основания. 02. Укладка и разравнивание слоя бетона.

для нормы 5 :

01. Подготовка основания. 02. Укладка и разравнивание легкого бетона. 03. Уход за стяжкой.

для нормы 6 :

01. Подготовка основания. 02. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона.

для нормы 7 :

01. Подготовка основания. 02. Разметка, нарезка и укладка плит древесноволокнистых в один слой насухо.

Измеритель: 100 м^2 стяжки

Устройство стяжек:

11-01-011-01 цементных толщиной 20 мм

11-01-011-02 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 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 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	0,5	40,65	0,5
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**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	0,21	1,27	0,21
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,07	2,32	4,7	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-9022	Бетон тяжелый	м^3	-	-	2,04	0,51
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	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	0,5	8,02
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,27	0,21	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	0,21	0,11
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,43	2,32	-
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	-	1,09
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	-	0,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-	-	0,133
101-0684	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС-400 толщиной 5 мм	1000 м^2	-	-	0,102
401-9003	Бетон легкий на пористых заполнителях	м^3	2,04	0,51	-
411-0001	Вода	м^3	3,5	-	-

Таблица ГЭСН 11-01-012 Укладка лаг

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Кладка кирпичных столбиков и подкладок из кирпича. 02. Антисептирование деревянных подкладок. 03. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок. 04. Укладка лаг.

для нормы 3 :

01. 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	44,7	42,96	35,74
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,52	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14	0,12	-
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	0,4	0,18
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,45	0,45	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	0,46	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0016	0,0016	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	23	23	21
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0034	0,0034	-
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	0,24	0,24	-
203-0399	Лаги половые антисептированные, применяемые в строительстве жилых, общественных и производственных зданий при производстве деревянных полов тип II, сечением 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	1,18	1,18	0,82
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	$м^3$	0,28	0,14	-
404-9029	Кирпич керамический одинарный	1000 шт.	0,51	0,26	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,07	0,07	-

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

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Рыхление, перемешивание, разравнивание и укатка грунта.

для нормы 3 :

01. Планировка основания. 02. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки.

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	14,9	28,4
1.1	Средний разряд работы		1,7	2,1	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,46	3,59	3,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02	0,02	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,7	0,77
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,02	1,45	-
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л с.)	маш.-ч	-	-	1,22
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,02	0,02	-
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,92	0,92	-
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	-	-	5,1
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	1,16
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	2,01	2,85	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-	-	1,24
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	-	4,5	-
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-013-01	11-01-013-02	11-01-013-03
411-0001	Вода	$м^3$	-	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
11-01-014-05 Устройство полов бетонных методом вакуумирования на гранитном щебне толщиной 100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-014-01	11-01-014-02	11-01-014-03	11-01-014-04	11-01-014-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,3	33,5	36	39,1	30,3
1 1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,02	12,18	12,76	13,92	11,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331801	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	11,02	12,18	12,76	13,92	11,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0114	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	$м^3$	0,06	0,11	0,15	0,19	0,06
401-0700	Бетон тяжелый, фракция заполнителя 10 мм, класс: В 30 (М400) на гранитном щебне	$м^3$	-	-	-	-	10,2
401-9022	Бетон тяжелый	$м^3$	10,2	15,3	20,4	25,5	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

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

Состав работ:

для норм 1, 3, 5 :
01. Подготовка оснований. 02. Устройство покрытий. 03. Уход за покрытиями.
для норм 2, 4, 6 :
01. Устройство покрытий.
для нормы 7 :
01. Шлифовка покрытий.
для нормы 8 :
01. Железнение цементных покрытий.

Измеритель: 100 $м^2$ покрытия

Устройство покрытий:

11-01-015-01 бетонных толщиной 30 мм
11-01-015-02 на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 11-01-015-01
11-01-015-03 цементных толщиной 20 мм
11-01-015-04 на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 11-01-015-03
11-01-015-05 металлоцементных толщиной 15 мм
11-01-015-06 на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 11-01-015-05
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**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,2	-	1,08	-
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,83	0,19	0,75	0,19
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,81	-	0,81	-
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,96	0,81	3,25	0,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-9022	Бетон тяжелый	м^3	3,06	0,51	-	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м^3	-	-	2,04	0,51
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	3,06	-	3,06	-
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	0,5	80,04	10,8
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,5	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5	0,19	2,09	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,99	-	-	0,06
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,7	0,19	-	0,04
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,81	-	2,09	-
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	-	32	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	-	-	-	0,06
101-2109	Карборунд	кг	-	-	2	-
402-9072	Раствор металлоцементный марки 500	м^3	1,53	0,51	-	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	3,06	-	-	-
411-0001	Вода	м^3	3,9	-	2	0,2

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

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Очистка основания. 02. Приготовление грунтовки. 03. Огрунтовка основания. 04. Приготовление бетона. 05. Устройство покрытия.

для нормы 2 :

01. Очистка основания. 02. Огрунтовка основания. 03. Устройство покрытия. 04. Укладка арматурной сетки.

для нормы 3 :

01. Очистка основания. 02. Огрунтовка основания. 03. Приготовление бетона. 04. Устройство покрытия.

для нормы 4 :

01. Очистка основания. 02. Огрунтовка основания. 03. Устройство покрытия.

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

На каждые 10 мм изменения толщины покрытия 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	22,8	5,42
1.1	Средний разряд работы		5,8	3,2	5,8	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,41	2,62	2,76	0,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-016-01	11-01-016-02	11-01-016-03	11-01-016-04
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, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,19	0,25	0,27	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	0,5	-	-	-
101-2313	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,28	-	0,067	-
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	1,63	-	0,386	-
101-2352	Спирт фуриловый, сорт I	т	0,046	-	0,012	-
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,077	-	-	-
113-0197	Щебень андезитовый рядовой от 0 до 70 мм	$м^3$	2,12	-	0,3	-
113-0308	Порошок кварцевый	т	1,86	-	0,465	-
204-9004	Сетка арматурная	т	-	0,56	-	-
401-9020	Бетон жаростойкий	$м^3$	-	9,18	-	1,02
408-9051	Песок кварцевый	т	1,86	-	0,465	-

Таблица ГЭСН 11-01-017 Устройство покрытий мозаичных («Брекчия» и терраццо)

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Подготовка оснований. 02. Устройство покрытий. 03. Уход за покрытием.

для нормы 3 :

01. Подготовка оснований. 02. Разметка рисунка. 03. Устройство покрытий. 04. Уход за покрытием.

для нормы 4 :

01. Устройство покрытий.

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 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	144,3	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	5,11	2,09	2,09	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,86	1,09	1,09	-
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,25	1	1	0,05
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-	56,26	56,26	8,41
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	32	32	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,22	0,22	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	3,06	3,06	3,06	-
101-2109	Карборунд	кг	-	2	2	-
102-0085	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,003	-	-	-
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	-	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	3,85	5,85	5,85	-
412-9175	Куски мраморных плит	$м^2$	80	-	-	-

Таблица ГЭСН 11-01-018 Установка жилок

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Нарезка стеклянных жилок. 02. Установка жилок в покрытия.

для норм 2-4 :

01. Установка жилок в покрытия.

Измеритель: 100 м жилок

Установка жилок:

11-01-018-01 стеклянных в мозаичные покрытия
11-01-018-02 латунных в мозаичные покрытия
11-01-018-03 алюминиевых в мозаичные покрытия
11-01-018-04 дубовых в паркетные покрытия

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	22,1	19,6	19,6	3,09
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность 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	-	-	-
101-9033	Жилки дубовые	м	-	-	-	105
101-9872	Жилки латунные	м	-	105	-	-
101-9873	Жилки алюминиевые	м	-	-	105	-

Таблица ГЭСН 11-01-019 Устройство покрытий асфальтобетонных

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания. 02. Устройство покрытий.

для норм 2, 3 :

01. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания. 02. Устройство покрытий. 03. Уплотнение покрытий катками.

для нормы 4 :

01. Устройство покрытий.

Измеритель: 100 м^2 покрытия

Устройство покрытий асфальтобетонных:

11-01-019-01 литых толщиной 25 мм
11-01-019-02 на каждые 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 на каждые 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			1,91	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	-	-	0,51	0,13
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	-	-	1,4	-
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	-	-	1	0,26
340302	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,65	-	0,65	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	-	0,11	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9734	Грунтовка битумная	т	0,069	-	0,069	-
102-0085	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	0,01	-	0,01	-
410-9059	Асфальт литой для покрытий тротуаров	м^3	2,55	0,51	-	-
410-9061	Асфальтобетон плотный среднезернистый щебеночный	т	-	-	5,79	1,16

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

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Очистка основания. 02. Подготовка основания. 03. Приготовление смеси. 04. Огрунтовка основания. 05. Устройство покрытий. 06. Шпатлевка, циклевка и натирка покрытий.

для норм 2, 4 :

01. Приготовление смеси. 02. Устройство покрытий.

для нормы 3 :

01. Очистка основания. 02. Подготовка основания. 03. Приготовление грунтовки. 04. Приготовление смеси. 05. Огрунтовка основания. 06. Устройство покрытий.

Измеритель: 100 м^2 покрытия

Устройство покрытий ксилолитовых:

11-01-020-01 толщиной 15 мм

11-01-020-02 на каждые 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 на каждый 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	1,95	0,67	7,74	2,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,4	0,15	0,18	0,06
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	1,55	0,52	7,56	2,27
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	1,6	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,58	0,21	0,27	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0118	Воск полиэтиленовый окисленный марки ПВО-30	т	0,001	-	-	-
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению сурик железный МА-15, ПФ-14	т	-	-	0,0002	-
101-0433	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению охра МА-15	т	-	-	0,0068	0,0023
101-0472	Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	т	0,076	-	-	-
101-0580	Магний технический хлористый (бишофит)	т	0,47	0,16	-	-
101-0588	Масла каменноугольные для пропитки древесины	т	0,001	-	-	-
101-0631	Опилки древесные	м^3	1,53	0,46	-	-
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	-	-	0,013	-
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	-	-	0,036	0,012
101-2109	Карборунд	кг	0,2	-	-	-
101-2293	Кислота ортофосфорная техническая, сорт I	т	-	-	0,0078	0,0026
101-2358	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	-	-	219	64
101-9092	Мастика для натирки полов	кг	0,5	-	-	-
113-0306	Маршалит	т	-	-	0,272	0,088
115-2498	Периклаз плавленый марки ППК-95	т	0,82	0,27	-	-
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:

для нормы 1 :

01. Очистка основания. 02. Устройство однослойного покрытия. 03. Шлифовка поверхности. 04. Просеивание песка. 05. Приготовление полимерцементного состава.

для нормы 2 :

01. Очистка основания. 02. Устройство однослойного покрытия. 03. Шлифовка поверхности. 04. Приготовление полимерцементного состава.

для нормы 3 :

01. Очистка основания. 02. Устройство двухслойного покрытия. 03. Шлифовка поверхности. 04. Просеивание песка. 05. Приготовление полимерцементного состава.

Измеритель: 100 м^2 покрытия

Устройство покрытий полимерцементных:

11-01-021-01 однослойных наливных толщиной 4 мм

11-01-021-02 однослойных пластичных толщиной 8 мм

11-01-021-03 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	69,6	89,32	124,82
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-021-01	11-01-021-02	11-01-021-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,68	21,59	31,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,36	0,74	1,09
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	10,32	20,85	30,66
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	4	4	4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	1,06	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0389	Краски масляные земляные марки 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
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	-	0,003	0,004
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5
101-2109	Карборунд	кг	0,7	0,7	0,7
101-2358	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	77	232	217
113-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,002	-	0,003
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	-	1,053	0,527
408-9051	Песок кварцевый	т	0,591	-	1,365
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	3,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,82
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,51
110811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л	маш.-ч	1,25
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,07
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500	т	0,909
101-2109	Карборунд	кг	2
101-2358	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	284
102-0085	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,01
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
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	6,42	6,56	6,74	5,29	6,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25	0,26	0,17	0,26
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	6,17	6,31	6,48	5,12	6,36
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	30	30	30	30	30
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,37	0,38	0,25	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	0,012	0,006	0,006	0,002	0,012
101-0878	Скипидар живичный	т	-	-	-	-	0,065
101-2109	Карборунд	кг	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
113-0018	Гидроперекись изопропилбензола (гипериз) техническая	т	0,0007	-	-	-	-
113-0036	Грунтовка двуокись титана пигментная, марка А-01	т	-	0,128	0,14	-	-
113-0059	Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26-1, СКН-26-1А	т	-	-	-	0,03	0,078
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	-	0,31	0,32	-	-
113-0124	Олигоэфиракрилат МГФ-9, сорт I	т	0,111	-	-	-	-
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,0453	0,0023	0,11	0,0303	0,0403
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	0,346	0,269	0,233	0,173	0,281
113-0167	Смола полиамидная Л-18	т	-	0,198	-	-	-
113-0169	Смола карбамидная КС-11	т	-	-	0,15	-	-
113-0306	Маршалит	т	0,393	-	-	-	0,465
113-0308	Порошок кварцевый	т	-	-	-	0,31	-
113-0311	Мономер ФА (фурфуролацетоновый)	т	-	-	-	0,06	-
113-8005	Нафтезит кобальтовый	кг	1,9	-	-	-	-

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 м^2 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	27,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	26,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	0,087
101-2352	Спирт фуриловый, сорт I	т	0,052
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
113-0312	Графит измельченный	т	0,683
113-0313	Смола ФАЭД-8Ф	т	0,522
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,002

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

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Подготовка оснований. 02. Устройство покрытий с заполнением швов песком.

для нормы 2 :

01. Подготовка оснований. 02. Огрунтовка битумной мастикой. 03. Устройство покрытий на цементном растворе с заполнением швов цементным раствором.

для нормы 3 :

01. Подготовка оснований. 02. Устройство покрытий с заполнением швов песком. 03. Уплотнение покрытия.

Измеритель: 100 м^2 покрытия

Устройство покрытий:

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

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

11-01-025-03 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	94,8	118	79,7
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**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-	0,133	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м^3	-	1,94	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,43	3,06	1,6
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м^3	-	-	2,71
411-0001	Вода	м^3	2,5	3,85	2,5
413-0009	Камень булыжный	м^3	-	-	16,8
413-9221	Брусчатка	м^2	100	100	-

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 м^2 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**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	7,3	12,28
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	7,12	12,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	0,01	0,01
113-0003	Ацетон технический, сорт I	т	0,058	0,058
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	13,9	23,4
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:

для норм 1-3 :

01. Подготовка оснований. 02. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором. 03. Уход за покрытиями. 04. Очистка и промывка покрытий.

для нормы 4 :

01. Подготовка оснований. 02. Настилка покрытий коврами из керамических плиток с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором. 03. Уход за покрытиями. 04. Очистка и промывка покрытий.

для норм 5, 6 :

01. Подготовка оснований. 02. Уход за покрытиями. 03. Очистка и промывка покрытий. 04. Приготовление раствора.

Измеритель: 100 м^2 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

Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток:

11-01-027-05 рельефных неглазурованных керамических для полов многоцветных

11-01-027-06 гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-027-01	11-01-027-02	11-01-027-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,31	119,78	119,78
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,93	2,66	2,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,57	2,3	2,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м^2	-	-	102
101-0631	Опилки древесные	м^3	3,06	3,06	3,06
101-1741	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м^2	-	102	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м^3	1,3	1,3	1,3
403-9874	Плитки бетонные, цементные или мозаичные	м^2	102	-	-
411-0001	Вода	м^3	3,85	3,85	3,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-027-04	11-01-027-05	11-01-027-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88,37	119,78	119,78
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,85	4,22	4,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,49	2,3	2,3
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	-	1,56	1,56
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м^2	-	-	102
101-0296	Плитки керамические для полов рельефные глазурованные, декорированные методом сериографии, квадратные и прямоугольные с многоцветным рисунком толщиной 11 мм	м^2	-	102	-
101-0297	Ковры из плиток керамических для полов малоразмерные толщиной 4-6 мм неглазурованных гладких одноцветных	м^2	101	-	-
101-0631	Опилки древесные	м^3	3,06	-	-
101-1757	Ветошь	кг	-	0,5	0,5
101-1946	Клей плиточный «Старатель-стандарт»	кг	-	450	450
101-1971	Затирка «Старатели» (разной цветности)	т	-	0,05	0,05
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м^3	2,2	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-027-04	11-01-027-05	11-01-027-06
411-0001	Вода	$м^3$	3,85	0,1	0,1

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 $м^2$ 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	0,4	0,27	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,4	0,27	0,27
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	3,51	3,7	3,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,58	0,39	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	0,29	0,31	0,31
101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	$м^2$	-	-	102
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,032	0,05	0,05
101-1741	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	$м^2$	-	102	-
101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,034	0,035	0,035
410-9875	Плитки асфальтобетонные	$м^2$	102	-	-
509-0914	Волокно асбестовое марки П-3-50	т	0,034	0,035	0,035

Таблица ГЭСН 11-01-029 Устройство покрытий из чугунных плит

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Подготовка основания. 02. Устройство прослойки из песка. 03. Устройство покрытий из плит.

для нормы 2 :

01. Подготовка основания. 02. Устройство прослойки из бетона. 03. Устройство покрытий из плит.

Измеритель: 100 $м^2$ покрытия

Устройство покрытий из чугунных плит 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	62,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,94	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3,68	-
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,8	5
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	0,26	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,14	2,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1740	Плиты чугунные для полов	т	10,8	5,15
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	-	0,226
401-9022	Бетон тяжелый	$м^3$	0,43	4,1
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	8,4	-
411-0001	Вода	$м^3$	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 м^2 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	95,6
1.1	Средний разряд работы		2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9181	Плиты стальные для полов	т	2,6
401-9022	Бетон тяжелый	м^3	4,1
411-0001	Вода	м^3	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 м^2 покрытия

Устройство покрытий:

11-01-031-01 из мраморных плит при количестве плит на 1 м^{2}до 2 шт.
11-01-031-02 из мраморных плит при количестве плит на 1 м^{2}до 3 шт.
11-01-031-03 из мраморных плит при количестве плит на 1 м^{2}до 4 шт.
11-01-031-04 из мраморных плит при количестве плит на 1 м^{2}до 10 шт.
11-01-031-05 из мраморных плит при количестве плит на 1 м^{2}до 20 шт.
11-01-031-06 из мраморных плит при количестве плит на 1 м^{2}до 30 шт.
11-01-031-07 из гранитных плит при количестве плит на 1 м^{2}до 3 шт.
11-01-031-08 из гранитных плит при количестве плит на 1 м^{2}до 4 шт.
11-01-031-09 из гранитных плит при количестве плит на 1 м^{2}до 10 шт.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-031-01	11-01-031-02	11-01-031-03	11-01-031-04	11-01-031-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	172,8	216,14	260,01	371	519,75
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6	3,89	4,18	4,93	5,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	1,12	1,41	1,7	2,45	3,47
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0631	Опилки древесные	м^3	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06
102-0085	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м^3	2,2	2,5	2,5	2,8	2,9
411-0001	Вода	м^3	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85
412-9177	Плиты мраморные	м^2	100	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-031-06	11-01-031-07	11-01-031-08	11-01-031-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	732,6	246,42	323,01	492,84
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,48	2,48	2,48	2,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,32	1,32	1,32	1,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	11-01-031-06	11-01-031-07	11-01-031-08	11-01-031-09
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0085	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,01	0,01	0,01	0,01
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	$м^3$	3	2,5	2,7	3
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	3,06	3,06	3,06	3,06
411-0001	Вода	$м^3$	3,85	3,85	3,85	3,85
412-9176	Плиты гранитные	$м^2$	-	100	100	100
412-9177	Плиты мраморные	$м^2$	100	-	-	-

Таблица ГЭСН 11-01-032 Устройство покрытий из торцовой шашки на прослойке из мастики и песка

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Подготовка основания. 02. Устройство прослойки из мастики. 03. Устройство покрытия из торцовой шашки. 04. Заполнение швов мастикой. 05. Приготовление мастики и грунтовки.

для нормы 2 :

01. Подготовка основания. 02. Устройство прослойки из песка. 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	0,12	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,12	0,11
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,26
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	6,53	5,65
340311	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	7,05	7,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	0,62	0,53
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,05	0,04
101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,073	0,062
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
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	-	2,24
509-0914	Волокно асбестовое марки П-3-50	т	0,073	0,062

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 $м^2$ покрытий

Устройство покрытий:

11-01-033-01 дощатых толщиной 28 мм

11-01-033-02 дощатых толщиной 36 мм

11-01-033-03 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	0,58	0,76	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,58	0,76	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	11-01-033-01	11-01-033-02	11-01-033-03
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,82	0,9	0,94
340311	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	2,7	2,7	2,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	1,1	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0123	0,0262	0,0235
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	$м^3$	-	-	4,9
203-9150	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные	$м^3$	2,88	3,71	-

Таблица ГЭСН 11-01-034 Устройство покрытий из паркетных досок, паркета мозаичного, паркета штучного без жилок

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Настилка покрытий с креплением гвоздями. 02. Острожка провесов и шлифование.

для норм 2, 3 :

01. Подготовка основания. 02. Настилка покрытий с креплением на клею. 03. Циклевка и шлифование.

Измеритель: 100 $м^2$ 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	45,4	114,33
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,3	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,47	0,3	0,42
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,32	0,41	1,03
340310	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	4,9	3,1	4,9
340311	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	2,1	1,3	2,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,66	0,41	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0,02	0,02	0,02
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	-	50	50
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	1	1	1
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0138	-	-
203-9090	Доски паркетные	$м^2$	104	-	-
203-9091	Паркет штучный	$м^2$	-	-	102
203-9093	Паркет мозаичный	$м^2$	-	102	-
411-0001	Вода	$м^3$	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:

для норм 1, 2 :

01. Настилка покрытий с креплением гвоздями. 02. Шлифование полов.

для нормы 3 :

01. Приготовление битумной мастики и грунтовки.

для нормы 4 :

01. Настилка покрытий с креплением на мастике.

Измеритель: 100 $м^2$ 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	0,35	0,38	0,19	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,35	0,38	0,19	0,58
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	-	1,39	-
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9	0,55	0,5	0,43
340310	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	7	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51	0,55	0,27	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	-	-	0,13	-
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	0,05	-	-
101-0680	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, сверхтвердые марки СТС-500 толщиной 5 мм	1000 м^2	-	-	0,102	-
101-0699	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20 мм	100 м^2	-	-	-	1,027
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м^2	20	-	-	-
101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	-	-	0,013	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0074	0,0059	-	0,0053
203-0517	Щиты деревянные реечные, толщиной 27 мм, для покрытия полов, тип 1	м^2	-	101,5	-	-
203-0590	Шпонки вкладные торцевые	шт.	610	-	-	-
203-9092	Щиты паркетные	м^2	101,5	-	-	-
509-0914	Волокно асбестовое марки П-3-50	т	-	-	0,013	-

Таблица ГЭСН 11-01-036 Устройство покрытий из линолеума

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 02. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.

для нормы 3 :

01. Покрытие линолеума насухо.

для нормы 4 :

01. Покрытие линолеума насухо. 02. Сваривание полотнищ.

Измеритель: 100 м^2 покрытия

Устройство покрытий:

11-01-036-01 из линолеума на клее «Бустилат»

11-01-036-02 из линолеума на клее КН-2

11-01-036-03 из линолеума насухо из готовых ковров на комнату

11-01-036-04 из линолеума насухо 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	42,4	42,4	17,2	31,41
1 1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,35	0,34	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,35	0,35	0,34	0,34
340321	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	-	-	-	5,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,48	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	-	50	-	-
101-1743	Клей «Бустилат»	т	0,05	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	-	-
101-9459	Лента полимерная	100 м	-	-	-	0,68
101-9876	Линолеум на теплозвукоизолирующей подоснове	м^2	102	-	102	102
101-9877	Линолеум без подосновы	м^2	-	102	-	-

Таблица ГЭСН 11-01-037 Устройство покрытий из релина и ковровых покрытий

Состав работ:

для норм 1, 2, 6, 7 :

01 Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 02. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.

для норм 3, 4 :

01. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 02. Укладка ковровых покрытий насухо. 03. Проклеивание стыков ковровых покрытий.

для нормы 5 :

01. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 02. Укладка ковровых покрытий насухо.

Измеритель: 100 м^2 покрытия

Устройство покрытий:

11-01-037-01 из релина на клее «Бустилат»
11-01-037-02 из релина на клее КН-2
11-01-037-03 из ковров насухо с проклеиванием на стыках клеем «Бустилат»
11-01-037-04 из ковров насухо с проклеиванием на стыках клеем КН-2
11-01-037-05 из готовых ковров насухо на комнату
11-01-037-06 из готовых ковров на комнату на клее «Бустилат»
11-01-037-07 из готовых ковров на комнату на клее 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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,06	47,06	47,17	47,17
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,36	0,35	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,36	0,36	0,35	0,35
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	0,52	0,5	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	-	50	-	4,5
101-1380	Шпатлевка ПФ-002 красно-коричневая	т	-	0,002	-	-
101-1743	Клей «Бустилат»	т	0,05	-	0,0045	-
101-1757	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,08	0,08
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-037-05	11-01-037-06	11-01-037-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,2	52,73	52,73
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,35	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	-	-	66
101-1743	Клей «Бустилат»	т	-	0,066	-
101-1757	Ветошь	кг	-	0,5	0,5
101-9884	Ковровые покрытия	м^2	102	102	102

Таблица ГЭСН 11-01-038 Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Очистка основания. 02. Огрунтовка основания. 03. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой. 04. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток.

для норм 2, 3 :

01. Очистка основания. 02. Шлифовка основания под покрытие. 03. Огрунтовка основания. 04. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой. 05. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток.

Измеритель: 100 м^2 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	0,1	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,03	0,03
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	9	9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0567	Плитки поливинилхлоридные прессованные «Превинил», марки ВК для полов	м^2	102	102	102
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	-	52	-
101-1752	Мастика «Изол»	т	0,19	-	-
101-1757	Ветошь	кг	1	1	1
101-2109	Карборунд	кг	-	1	1
101-2505	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	-	-	0,052
113-9060	Полимерцементная шпатлевка	кг	1,9	1,9	1,9

Таблица ГЭСН 11-01-039 Устройство плинтусов деревянных, цементных, из терраццевого раствора и из плиток керамических

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разметка, нарезка и установка плинтусов.

для норм 2, 3 :

01. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок.

для нормы 4 :

01. Устройство плинтусов из плиток на растворе.

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	10,4	44,4	23,6
1.1	Средний разряд работы		3	4	4	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,04	0,04	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0003	-	-	-
101-9047	Плитки керамические плинтусные	м	-	-	-	101
203-0352	Плинтуса из древесины тип ПЛ-2, размером 19х54 мм	м	101	-	-	-
402-9020	Раствор декоративный	м^3	-	-	0,16	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м^3	-	0,16	-	0,16

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	5,15	-
101-1753	Плинтусы для полов из пластиката	м	101	101
101-2505	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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м^3	0,025
412-9177	Плиты мраморные	м^2	1

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 при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке

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**		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,88
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	0,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	0,001
113-0003	Ацетон технический, сорт I	т	0,013
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1,63
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:

для нормы 1 :

01. Антисептирование деревянных подкладок и укладка их. 02. Укладка лаг на подкладки.

для нормы 2 :

01. Заготовка и укладка изоляционных прокладок из минераловатных плит или матов. 02. Раскладка и выверка подкладок из кирпича.

Измеритель: 100 м^2 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	0,38	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,38	0,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,53	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0048	-
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	0,4	-
104-9131	Плиты или маты теплоизоляционные минераловатные	м^3	-	1,27
203-0399	Лаги половые антисептированные, применяемые в строительстве жилых, общественных и производственных зданий при производстве деревянных полов тип II, сечением 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м^3	1,33	-
404-9026	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм	1000 шт.	-	0,69
411-0001	Вода	м^3	0,1	-

Таблица ГЭСН 11-01-044 Нарезка швов в бетоне

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Нарезка швов в свежеуложенном цементобетоне. 02. Заполнение швов полиуретановым шнуром.

для нормы 2 :

01. Нарезка швов в свежеуложенном цементобетоне. 02. Заполнение швов герметиком.

Измеритель: 100 м

Нарезка швов в бетоне

11-01-044-01 при устройстве полов методом вакуумирования

11-01-044-02 с заполнением швов герметиком <Siraflex> при устройстве полимерных наливных полов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	11-01-044-01	11-01-044-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,71	9,71
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121200	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: нарезчики швов в свежеуложенном цементо-бетоне	маш.-ч	2,8	2,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0215	Герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	-	3,35
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	186	-

Таблица ГЭСН 11-01-045 Устройство покрытий наливных

Состав работ:

01. Подготовка основания. 02. Огрунтовка основания. 03. Устройство наливного пола готовой смесью. 04. Шлифовка основания.

Измеритель: 100 м^2

11-01-045-01 Устройство покрытий наливных на эпоксидной смоле ЭД 20 составом <Диапол 320> толщиной 3 мм и грунтовкой <Диапол 112> толщиной 0,5 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	11-01-045-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80,04
1.1	Средний разряд работы		5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-045-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	30
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-3332	Смесь для устройства наливного пола «Диапол 320»	т	0,3
101-3333	Грунтовка «Диапол 112»	т	0,06

Таблица ГЭСН 11-01-046 Утюжка пола при устройстве пола из торцовой шашки

Состав работ:

01. Утюжка пола.

Измеритель: 1 м^2

11-01-046-01 Утюжка пола при устройстве пола из торцовой шашки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-046-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,39
1.1	Средний разряд работы		3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
333403	Установка электронагревательная для утюжки пола	маш.-ч	0,33

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 1. ПОЛЫ ... 5
Таблица ГЭСН 11-01-001 Уплотнение грунта ... 5
Таблица ГЭСН 11-01-002 Устройство подстилающих слоев ... 5
Таблица ГЭСН 11-01-003 Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев ... 6
Таблица ГЭСН 11-01-004 Устройство гидроизоляции ... 7
Таблица ГЭСН 11-01-005 Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом ... 8
Таблица ГЭСН 11-01-006 Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм ... 9
Таблица ГЭСН 11-01-007 Затирка поверхности гидроизоляции песком ... 9
Таблица ГЭСН 11-01-008 Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной ... 9
Таблица ГЭСН 11-01-009 Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной ... 10
Таблица ГЭСН 11-01-010 Устройство ленточной тепло- и звукоизоляции под лаги из древесноволокнистых плит ... 10
Таблица ГЭСН 11-01-011 Устройство стяжек ... 10
Таблица ГЭСН 11-01-012 Укладка лаг ... 11
Таблица ГЭСН 11-01-013 Устройство покрытий земляных и щебеночных ... 12
Таблица ГЭСН 11-01-014 Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования ... 13
Таблица ГЭСН 11-01-015 Устройство покрытий бетонных, цементобетонных и металлоцементных ... 13
Таблица ГЭСН 11-01-016 Устройство покрытий из бетона кислотоупорного и жароупорного ... 14
Таблица ГЭСН 11-01-017 Устройство покрытий мозаичных («Брекчия» и терраццо) ... 15
Таблица ГЭСН 11-01-018 Установка жилок ... 15
Таблица ГЭСН 11-01-019 Устройство покрытий асфальтобетонных ... 16
Таблица ГЭСН 11-01-020 Устройство покрытий ксилолитовых и поливинилацетатных ... 16
Таблица ГЭСН 11-01-021 Устройство покрытий полимерцементных ... 17
Таблица ГЭСН 11-01-022 Устройство покрытий поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм ... 18
Таблица ГЭСН 11-01-023 Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм ... 18
Таблица ГЭСН 11-01-024 Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8 ... 19
Таблица ГЭСН 11-01-025 Устройство покрытий из брусчатки и камня булыжного ... 20
Таблица ГЭСН 11-01-026 Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке ... 20
Таблица ГЭСН 11-01-027 Устройство покрытий на цементном растворе из плиток ... 21
Таблица ГЭСН 11-01-028 Устройство покрытий на битумной мастике из плиток ... 22
Таблица ГЭСН 11-01-029 Устройство покрытий из чугунных плит ... 22
Таблица ГЭСН 11-01-030 Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона ... 23
Таблица ГЭСН 11-01-031 Устройство покрытий из плит мраморных и гранитных ... 23
Таблица ГЭСН 11-01-032 Устройство покрытий из торцовой шашки на прослойке из мастики и песка ... 24
Таблица ГЭСН 11-01-033 Устройство покрытий дощатых и из брусков ... 24
Таблица ГЭСН 11-01-034 Устройство покрытий из паркетных досок, паркета мозаичного, паркета штучного без жилок ... 25
Таблица ГЭСН 11-01-035 Устройство покрытий из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных ... 25
Таблица ГЭСН 11-01-036 Устройство покрытий из линолеума ... 26
Таблица ГЭСН 11-01-037 Устройство покрытий из релина и ковровых покрытий ... 27
Таблица ГЭСН 11-01-038 Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных ... 27
Таблица ГЭСН 11-01-039 Устройство плинтусов деревянных, цементных, из терраццевого раствора и из плиток керамических ... 28
Таблица ГЭСН 11-01-040 Устройство плинтусов поливинилхлоридных ... 28
Таблица ГЭСН 11-01-041 Установка плинтусов из мраморных плит ... 29
Таблица ГЭСН 11-01-042 Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке ... 29
Таблица ГЭСН 11-01-043 Укладка лаг и подкладок под обогреваемые полы над холодными (проветриваемыми) подпольями зданий, сооружаемых в северной климатической зоне ... 29
Таблица ГЭСН 11-01-044 Нарезка швов в бетоне ... 30
Таблица ГЭСН 11-01-045 Устройство покрытий наливных ... 30
Таблица ГЭСН 11-01-046 Утюжка пола при устройстве пола из торцовой шашки ... 31

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 2555 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»