

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГЭСН 81-02-11-2001**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ГЭСН-2001**

**Часть 11**

**ПОЛЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**



**Москва 2009**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ГЭСН 81-02-11-2001**

**Часть 11**

**ПОЛЫ**



**Издание официальное**

**Москва 2009**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.**

**ГЭСН 81-02-11-2001 Часть 11. Покрытия**

Москва, 2009 – 31 стр.

Государственные сметные нормативы Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы (далее - ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении строительных и специальных строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСН являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**УТВЕРЖДЕНЫ** приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСН публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок - в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" 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 ([www.fgufccs.ru](http://www.fgufccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-002-4**

### III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-11-2001

#### Часть 11. Полы

#### 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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	7,7	7,7
1 1	Средний разряд работы		2,8	2,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,88	0,88
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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 <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,46	0,46
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	0,09	0,09
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,93	0,93
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м <sup>3</sup>	-	5,1
408-9283	Гравий для строительных работ, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	5,1	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>3</sup> подстилающего слоя**

Устройство подстилающих слоев:

11-01-002-01 песчаных

11-01-002-02 шлаковых

11-01-002-03 гравийных

ГЭСН-2001 Часть 11. «Полы»

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,3	0,64	0,55	0,55	1,25
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,22	0,55	0,46	0,46	0,6
110501	Глиномешалки, 4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	-	-	-	0,58
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,44	1,09	0,93	0,93	1,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-0001	Глина	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	0,44
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	1,2	-	-	-	1,02
408-9131	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,1	-
408-9132	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,09	-
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м <sup>3</sup>	-	-	-	1	-
408-9284	Гравий для строительных работ, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	-	-	1,28	-	-
409-9034	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза)	м <sup>3</sup>	-	1,3	-	-	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,15	0,15	0,15	0,15	0,97
413-9218	Каменная мелочь марки 300	м <sup>3</sup>	-	-	-	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	7,89	8,8	8,8	3,66
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,7	2,7	2,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,25	1,27	1,28	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	-
110501	Глиномешалки, 4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,58	0,58	0,58	-
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-	-	-	0,48
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,21	1,21	1,21	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,001
401-9022	Бетон тяжелый	м <sup>3</sup>	-	-	-	1,02
407-0001	Глина	м <sup>3</sup>	0,43	0,33	0,2	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,99	0,76	0,46	-
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м <sup>3</sup>	-	0,41	0,91	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>3</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	1,5	2,4	3
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,28	0,28	0,48
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
408-9131	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м <sup>3</sup>	-	-	0,18
408-9132	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м <sup>3</sup>	-	-	0,12
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м <sup>3</sup>	-	-	1
408-9284	Гравий для строительных работ, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	-	1,28	-
409-9034	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза)	м <sup>3</sup>	1,3	-	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>46,18</b>	<b>27,86</b>	<b>32,86</b>	<b>23,64</b>	<b>26,97</b>
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,1	4,3	4,3	4,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,39</b>	<b>0,23</b>	<b>0,23</b>	<b>0,16</b>	<b>0,18</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг од- номачтовые, 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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0009	Асбест хризотилковый 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
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 <sup>2</sup>	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>9,1</b>	<b>15,54</b>	<b>4,92</b>	<b>26,97</b>
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,1</b>	<b>0,31</b>	<b>0,15</b>	<b>0,03</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг од- номачтовые, 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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0009	Асбест хризотилковый 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<sup>2</sup> изолируемой поверхности**

Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рube-  
роидом,:

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>153,18</b>	<b>107,23</b>
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>4,91</b>	<b>4,82</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг од- номачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,11	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-005-01	11-01-005-02
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>79,81</b>	<b>79,81</b>
1.1	Средний разряд работы		4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>13,84</b>	<b>13,84</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /час	маш.-ч	9,93	9,93
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,65	2,65
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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 <sup>3</sup>	2,32	2,32
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,748	0,739

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

*Состав работ:*

01. Затирка поверхности песком.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> затирки**

11-01-007-01

Затирка поверхности гидроизоляции песком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	11-01-007-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>12,8</b>
1.1	Средний разряд работы		2,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,14</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,08
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,262



**Таблица ГЭСН 11-01-008 Устройство тепло- и звукоизоляции насыпной***Состав работ:*

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

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> изоляции**

Устройство тепло- и звукоизоляции насыпной:

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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,8	2,2	2,2
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,45	0,45
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,27	0,27	0,27
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
406-9003	Гравий керамзитовый	м <sup>3</sup>	-	-	1,1
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	1,1	-	-
409-9034	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза)	м <sup>3</sup>	-	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<sup>2</sup> изолируемой поверхности**

Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-009-01	11-01-009-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,38	8,06
1.1	Средний разряд работы		3,4	2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-9160	Плиты древесноволокнистые	м <sup>2</sup>	-	103
104-9130	Плиты или маты минераловатные или стекловолоконистые	м <sup>2</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,48
1.1	Средний разряд работы		2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	11-01-010-01
4 101-9160	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Плиты древесноволокнистые	м <sup>2</sup>	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<sup>2</sup> 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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одноачтовые, 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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
401-9022	Бетон тяжелый	м <sup>3</sup>	-	-	2,04	0,51
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	2,04	0,51	-	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одноачтовые, 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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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 <sup>2</sup>	-	-	0,102
401-9003	Бетон легкий на пористых заполнителях	м <sup>3</sup>	2,04	0,51	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	44,7	42,96	35,74
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,14	0,52	0,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,0016	0,0016	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	0,24	0,24	-
203-0399	Лаги половые антисептированные, применяемые в строительстве жилых, общественных и производственных зданий при производстве деревянных полов тип II, сечением 100x40; 100x60; 120x60; 100-150x40-60 мм	м <sup>3</sup>	1,18	1,18	0,82
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	0,28	0,14	-
404-9029	Кирпич керамический одинарный	1000 шт.	0,51	0,26	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,07	0,07	-

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

## Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Рыхлаение, перемешивание, разравнивание и укатка грунта.

для нормы 3 :

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	7,21	14,9	28,4
1.1	Средний разряд работы		1,7	2,1	2,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2,46	3,59	3,15
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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 <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	1,02	1,45	-
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	-	1,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-013-01	11-01-013-02	11-01-013-03
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
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,01	2,85	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	0,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	-	-	1,24
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	-	4,5	-
408-9131	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м <sup>3</sup>	-	-	1,84
408-9132	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м <sup>3</sup>	-	-	0,92
408-9133	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 20-40 мм	м <sup>3</sup>	-	-	2,98
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	-	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	30,3	33,5	36	39,1	30,3
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	11,02	12,18	12,76	13,92	11,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
331801	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	11,02	12,18	12,76	13,92	11,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
102-0114	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	-	-	-	-	10,2
401-9022	Бетон тяжелый	м <sup>3</sup>	10,2	15,3	20,4	25,5	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	0,19	2,64	0,19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,81	-	0,81	-
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,96	0,81	3,25	0,81
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
401-9022	Бетон тяжелый	м <sup>3</sup>	3,06	0,51	-	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	-	-	2,04	0,51
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5	0,19	2,09	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,81	-	2,09	-
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	-	32	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	-	-	-	0,06
101-2109	Карборунд	кг	-	-	2	-
402-9072	Раствор металлоцементный марки 500	м <sup>3</sup>	1,53	0,51	-	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	109.78	61.79	22.8	5.42
1.1	Средний разряд работы		5.8	3.2	5.8	3.2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	12.41	2.62	2.76	0.28
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1757	Ветошь	кг	0.5	-	-	-
101-2313	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,28	-	0,067	-
101-2319	Стекло натриево 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	-	9,18	-	1,02
408-9051	Песок кварцевый	т	1,86	-	0,465	-

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

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<sup>2</sup> покрытия

Устройство покрытий мозаичных:

11-01-017-01	из боя мраморных плит (типа «Брекчия»)
11-01-017-02	террасцо толщиной 20 мм без рисунка
11-01-017-03	террасцо 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	144,3	174,27	203,13	17,44
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	5,11	2,09	2,09	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0631	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,003	-	-	-
402-9021	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м <sup>3</sup>	0,77	2,04	2,04	0,51
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	2,04	-	-	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	3,85	5,85	5,85	-
412-9175	Куски мраморных плит	м <sup>2</sup>	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
<b>1</b>	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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1252	Стекло листовое площадью до 1,0 м <sup>2</sup> , 1 группы, толщиной 4 мм, марки М6	м <sup>2</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч			1,91	0,13
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	-	-	0,51	0,13
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	-	-	1,4	-
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	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	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9734	Грунтовка битумная	т	0,069	-	0,069	-
102-0085	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,01	-	0,01	-
410-9059	Асфальт литой для покрытий тротуаров	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup> 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

Устройство покрытий поливинилацетатных:

11-01-020-03 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	80,37	6,49	77,26	14,38
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	2,8	2,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,95	0,67	7,74	2,33
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	-	-	0,0173	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>69,6</b>	<b>89,32</b>	<b>124,82</b>
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>10,68</b>	<b>21,59</b>	<b>31,75</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномаховые, 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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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 <sup>3</sup>	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<sup>2</sup> покрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-022-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>118,65</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>3,34</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,82
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномаховые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,01
113-0198	Щебень андезитовый фракционный марки № 1 от 10 до 15 мм	м <sup>3</sup>	1,39
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,8
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>80,04</b>	<b>80,62</b>	<b>81,32</b>	<b>75,63</b>	<b>80,85</b>
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>6,42</b>	<b>6,56</b>	<b>6,74</b>	<b>5,29</b>	<b>6,62</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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 (фурфурацетонавый)	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>109,39</b>
1.1	Средний разряд работы		5,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>27,02</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	26,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-024-01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0009	Асбест хризотилковый 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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	94,8	118	79,7
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2,83	3,77	2,41
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,83	3,77	2,41
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	1,08	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-	0,133	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	-	1,94	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,43	3,06	1,6
408-9136	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м <sup>3</sup>	-	-	2,71
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,5	3,85	2,5
413-0009	Камень булыжный	м <sup>3</sup>	-	-	16,8
413-9221	Брусчатка	м <sup>2</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	307,09	510,39
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	14,42	24,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	11-01-026-01	11-01-026-02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	7,3	12,28
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	7,12	12,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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 (фурфурацетонный)	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<sup>2</sup> 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 глазурированных керамических для полов многоцветных
11-01-027-06	гладких неглазурированных керамических для полов одноцветных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	11-01-027-01	11-01-027-02	11-01-027-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>				
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	81,31	119,78	119,78
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>				
		чел.-ч	2,93	2,66	2,66
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурированные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м <sup>2</sup>	-	-	102
101-0631	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	3,06	3,06	3,06
101-1741	Плитки керамические для полов гладкие неглазурированные многоцветные квадратные и прямоугольные	м <sup>2</sup>	-	102	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	1,3	1,3	1,3
403-9874	Плитки бетонные, цементные или мозаичные	м <sup>2</sup>	102	-	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>				
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	88,37	119,78	119,78
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>				
		чел.-ч	2,85	4,22	4,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	11-01-027-04	11-01-027-05	11-01-027-06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,28	0,28
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м <sup>2</sup>	-	-	102
101-0296	Плитки керамические для полов рельефные глазурованные, декорированные методом сериографии, квадратные и прямоугольные с многоцветным рисунком толщиной 11 мм	м <sup>2</sup>	-	102	-
101-0297	Ковры из плиток керамических для полов малоразмерные толщиной 4-6 мм неглазурованных гладких одноцветных	м <sup>2</sup>	101	-	-
101-0631	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2,2	-	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	98,46	128,76	128,76
1.1	Средний разряд работы		4	4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,27	0,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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 <sup>2</sup>	-	-	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 <sup>2</sup>	-	102	-
101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,034	0,035	0,035
410-9875	Плитки асфальтобетонные	м <sup>2</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	124	62,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-029-01	11-01-029-02
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,94	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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 <sup>3</sup>	0,43	4,1
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	8,4	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,6
1.1	Средний разряд работы		2,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-9181	Плиты стальные для полов	т	2,6
401-9022	Бетон тяжелый	м <sup>3</sup>	4,1
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup> покрытия**

**Устройство покрытий:**

11-01-031-01 из мраморных плит при количестве плит на 1 м<sup>2</sup> до 2 шт.  
 11-01-031-02 из мраморных плит при количестве плит на 1 м<sup>2</sup> до 3 шт.  
 11-01-031-03 из мраморных плит при количестве плит на 1 м<sup>2</sup> до 4 шт.  
 11-01-031-04 из мраморных плит при количестве плит на 1 м<sup>2</sup> до 10 шт.  
 11-01-031-05 из мраморных плит при количестве плит на 1 м<sup>2</sup> до 20 шт.  
 11-01-031-06 из мраморных плит при количестве плит на 1 м<sup>2</sup> до 30 шт.  
 11-01-031-07 из гранитных плит при количестве плит на 1 м<sup>2</sup> до 3 шт.  
 11-01-031-08 из гранитных плит при количестве плит на 1 м<sup>2</sup> до 4 шт.  
 11-01-031-09 из гранитных плит при количестве плит на 1 м<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6	3,89	4,18	4,93	5,95
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0631	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06

ГЭСН-2001 Часть 11. «Полы»

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
102-0085	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	2,2	2,5	2,5	2,8	2,9
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85
412-9177	Плиты мраморные	м <sup>2</sup>	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>732,6</b>	<b>246,42</b>	<b>323,01</b>	<b>492,84</b>
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,48</b>	<b>2,48</b>	<b>2,48</b>	<b>2,48</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	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
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
102-0085	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,01	0,01
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	3	2,5	2,7	3
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	3,06	3,06	3,06	3,06
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	3,85	3,85	3,85	3,85
412-9176	Плиты гранитные	м <sup>2</sup>	-	100	100	100
412-9177	Плиты мраморные	м <sup>2</sup>	100	-	-	-

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

*Состав работ:*

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

01. Подготовка основания. 02. Устройство прослойки из песка. 03. Устройство покрытия из торцевой шашки. 04. Заполнение швов мастикой. 05. Приготовление мастики и грунтовок.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия**

Устройство покрытий из торцевой 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>153,69</b>	<b>149,33</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,12</b>	<b>0,37</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	0,62	0,53
101-0322	Керосин для гехнических 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 <sup>3</sup>	6,06	6,06
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	-	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<sup>2</sup> покрытия

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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,72	66,71	69,04
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,76	1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,58	0,76	1
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0123	0,0262	0,0235
203-0348	Брусочки для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины тип БП-27, толщиной 27 мм, шириной без гребня от 50 до 60 мм	м <sup>3</sup>	-	-	4,9
203-9150	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,19	45,4	114,33
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,3	0,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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 <sup>3</sup>	1	1	1
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0138	-	-
203-9090	Доски паркетные	м <sup>2</sup>	104	-	-
203-9091	Паркет штучный	м <sup>2</sup>	-	-	102
203-9093	Паркет мозаичный	м <sup>2</sup>	-	102	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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 нормы 1 :

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

для норм 2, 4 :

01. Настилка покрытий с креплением гвоздями.

для нормы 3 :

01. Приготовление битумной мастики и грунтовки. 02. Настилка покрытий с креплением на мастику.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>99,68</b>	<b>60,61</b>	<b>55,17</b>	<b>47,84</b>
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	3,1	3,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,35</b>	<b>0,38</b>	<b>0,19</b>	<b>0,58</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномаховые, 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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 <sup>2</sup>	-	-	0,102	-
101-0699	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20 мм	100 м <sup>2</sup>	-	-	-	1,027
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	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 I	м <sup>2</sup>	-	101,5	-	-
203-0590	Шпонки вкладные торцевые	шт.	610	-	-	-
203-9092	Щиты паркетные	м <sup>2</sup>	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<sup>2</sup> покрытия****Устройство покрытий:**

11-01-036-01	из линолеума на клею «Бустилат»
11-01-036-02	из линолеума на клею 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	42,4	42,4	17,2	31,41
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,35	0,35	0,34	0,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 <sup>2</sup>	102	-	102	102
101-9877	Линолеум без подосновы	м <sup>2</sup>	-	102	-	-

Таблица ГЭСН 11-01-037 Устройство покрытий из резины 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<sup>2</sup> покрытия

Устройство покрытий:

11-01-037-01	из резины на клею «Бустилат»
11-01-037-02	из резины на клею КН-2
11-01-037-03	из ковров насухо с проклеиванием на стыках клею «Бустилат»
11-01-037-04	из ковров насухо с проклеиванием на стыках клею КН-2
11-01-037-05	из готовых ковров насухо на комнату
11-01-037-06	из готовых ковров на комнату на клею «Бустилат»
11-01-037-07	из готовых ковров на комнату на клею 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	47,06	47,06	47,17	47,17
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,36	0,36	0,35	0,35
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 <sup>2</sup>	102	-	-	-
101-9879	Линолеум резиновый без подосновы (релин)	м <sup>2</sup>	-	102	-	-
101-9884	Ковровые покрытия	м <sup>2</sup>	-	-	102	102

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	11-01-037-05	11-01-037-06	11-01-037-07
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	17,2	52,73	52,73
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,35	0,35	0,35
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	11-01-037-05	11-01-037-06	11-01-037-07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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 <sup>2</sup>	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<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	47,73	51,28	51,28
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,1	0,03	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0567	Плитки поливинилхлоридные прессованные «Превинил», марки ВК для полов	м <sup>2</sup>	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 террацевого 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 плинтуса**

Устройство плинтусов:

11-01-039-01 деревянных

11-01-039-02 цементных

11-01-039-03 из террацевого 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	7,65	10,4	44,4	23,6
1.1	Средний разряд работы		3	4	4	3,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,04	0,04	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0003	-	-	-
101-9047	Плитки керамические плитусные	м	-	-	-	101
203-0352	Плитуса из древесины тип ПЛ-2, размером 19х54 мм	м	101	-	-	-
402-9020	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	-	-	0,16	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	-	0,16	-	0,16

Таблица ГЭСН 11-01-040 Устройство плитусов поливинилхлоридных

*Состав работ:*

01. Подготовка поверхности мест установки плитусов. 02. Нарезка плитусов по размеру. 03. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плитусов. 04. Установка плитусов.

**Измеритель: 100 м плитуса**

Устройство плитусов 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	8,99	8,99
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	5,15	-
101-1753	Плитусы для полов из пластика	м	101	101
101-2505	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	-	0,00515

Таблица ГЭСН 11-01-041 Установка плитусов из мраморных плит

*Состав работ:*

01. Примерка плиток по месту установки с разметкой, перерубкой и подправкой скаarpелью или рашпилем.  
02. Установка плиток с креплением и подливкой раствора.

**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> плитусов (облицованной поверхности)**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-041-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	8,54
1.1	Средний разряд работы		4,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	0,025
412-9177	Плиты мраморные	м <sup>2</sup>	1

Таблица ГЭСН 11-01-042 Устройство плитусов 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 плитусов.

**Измеритель: 100 м плитуса**

11-01-042-01 Устройство плитусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-042-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	49,25
1.1	Средний разряд работы		5,2

ГЭСН-2001 Часть 11. «Полы»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-042-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,82
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,88
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	0,94
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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. Подготовка и укладка изоляционных прокладок из минераловатных плит или матов. 02. Раскладка и проверка подкладок из кирпича.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> 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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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 <sup>3</sup>	0,4	-
104-9131	Плиты или маты теплоизоляционные минераловатные	м <sup>3</sup>	-	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 <sup>3</sup>	1,33	-
404-9026	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм	1000 шт.	-	0,69
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,1	-

**Таблица ГЭСН 11-01-044 Нарезка швов в бетоне**

*Состав работ:*

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

01. Нарезка швов в свежееуложенном 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 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	11-01-044-01	11-01-044-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8	2,8
3 121200	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах нарезчики швов в свежесуложенном цементе-бетоне	маш.-ч	2,8	2,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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<sup>2</sup>

11-01-045-01 Устройство покрытий наливных на эпоксидной смоле ЭД 20 составом &lt;Дианол 320&gt; толщиной 3 мм и грунтовкой &lt;Дианол 112&gt; 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
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-3332	Смесь для устройства наливного пола «Дианол 320»	т	0,3
101-3333	Грунтовка «Дианол 112»	т	0,06

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

*Состав работ:*

01. Утюжка пола.

Измеритель: 1 м<sup>2</sup>

11-01-046-01 Утюжка пола при устройстве пола из торцевой 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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
333403	Установка электронагревательная для утюжки пола	маш.-ч	0,33

---

---

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел 1. ПОЛЫ.....	3
Таблица ГЭСН 11-01-001 Уплотнение грунта.....	3
Таблица ГЭСН 11-01-002 Устройство подстилающих слоев.....	3
Таблица ГЭСН 11-01-003 Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев.....	4
Таблица ГЭСН 11-01-004 Устройство гидроизоляции.....	5
Таблица ГЭСН 11-01-005 Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом.....	6
Таблица ГЭСН 11-01-006 Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм.....	7
Таблица ГЭСН 11-01-007 Затирка поверхности гидроизоляции песком.....	7
Таблица ГЭСН 11-01-008 Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной.....	8
Таблица ГЭСН 11-01-009 Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной.....	8
Таблица ГЭСН 11-01-010 Устройство ленточной тепло- и звукоизоляции под лаги из древесноволокнистых плит.....	8
Таблица ГЭСН 11-01-011 Устройство стяжек.....	9
Таблица ГЭСН 11-01-012 Укладка лаг.....	10
Таблица ГЭСН 11-01-013 Устройство покрытий земляных и щебеночных.....	10
Таблица ГЭСН 11-01-014 Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования.....	11
Таблица ГЭСН 11-01-015 Устройство покрытий бетонных, цементобетонных и металлоцементных.....	11
Таблица ГЭСН 11-01-016 Устройство покрытий из бетона кислотоупорного и жароупорного.....	12
Таблица ГЭСН 11-01-017 Устройство покрытий мозаичных («Брекчия» и терраццо).....	13
Таблица ГЭСН 11-01-018 Установка жилок.....	14
Таблица ГЭСН 11-01-019 Устройство покрытий асфальтобетонных.....	14
Таблица ГЭСН 11-01-020 Устройство покрытий ксилолитовых и поливинилацетатных.....	15
Таблица ГЭСН 11-01-021 Устройство покрытий полимерцементных.....	15
Таблица ГЭСН 11-01-022 Устройство покрытий поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм.....	16
Таблица ГЭСН 11-01-023 Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм.....	17
Таблица ГЭСН 11-01-024 Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8.....	17
Таблица ГЭСН 11-01-025 Устройство покрытий из брусчатки и камня булыжного.....	18
Таблица ГЭСН 11-01-026 Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке.....	18
Таблица ГЭСН 11-01-027 Устройство покрытий на цементном растворе из плиток.....	19
Таблица ГЭСН 11-01-028 Устройство покрытий на битумной мастике из плиток.....	20
Таблица ГЭСН 11-01-029 Устройство покрытий из чугунных плит.....	20
Таблица ГЭСН 11-01-030 Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона.....	21
Таблица ГЭСН 11-01-031 Устройство покрытий из плит мраморных и гранитных.....	21
Таблица ГЭСН 11-01-032 Устройство покрытий из торцевой шашки на прослойке из мастики и песка.....	22
Таблица ГЭСН 11-01-033 Устройство покрытий дощатых и из брусков.....	23
Таблица ГЭСН 11-01-034 Устройство покрытий из паркетных досок, паркета мозаичного, паркета штучного без жилок.....	23
Таблица ГЭСН 11-01-035 Устройство покрытий из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных.....	24
Таблица ГЭСН 11-01-036 Устройство покрытий из линолеума.....	24
Таблица ГЭСН 11-01-037 Устройство покрытий из релина и ковровых покрытий.....	25
Таблица ГЭСН 11-01-038 Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных.....	26
Таблица ГЭСН 11-01-039 Устройство плитусов деревянных, цементных, из террацевого раствора и из плиток керамических.....	26
Таблица ГЭСН 11-01-040 Устройство плитусов поливинилхлоридных.....	27
Таблица ГЭСН 11-01-041 Установка плитусов из мраморных плит.....	27
Таблица ГЭСН 11-01-042 Устройство плитусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке.....	27
Таблица ГЭСН 11-01-043 Укладка лаг и подкладок под обогреваемые полы над холодными (проветриваемыми) подпольями зданий, сооружаемых в северной климатической зоне.....	28
Таблица ГЭСН 11-01-044 Нарезка швов в бетоне.....	28
Таблица ГЭСН 11-01-045 Устройство покрытий наливных.....	29
Таблица ГЭСН 11-01-046 Утюжка пола при устройстве пола из торцевой шашки.....	29



**Заказ № 701 Тираж 400 экз.  
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»**