

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-08-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Часть 8

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ГЭСН 81-02-08-2001**

**Часть 8**

**КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ**

**Приложение к периодическому печатному изданию  
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,  
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**Издание официальное**

**Москва 2014**

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

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

**ГЭСН 81-02-08-2001 Часть 8. Конструкции из кирпича и блоков**

**Москва, 2014 – 38 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

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

ГЭСН-2001

#### Часть 8. Конструкции из кирпича и блоков

#### Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ

Таблица ГЭСН 08-01-001 Устройство фундаментов, кладка стен

*Состав работ:*

для нормы 08-01-001-01:

01. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 02. Устройство горизонтальной изоляции в фундаментах и стенах цементным раствором.

для нормы 08-01-001-02:

01. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 02. Устройство горизонтальной изоляции в фундаментах и стенах подвалов цементным раствором с жидким стеклом.

для нормы 08-01-001-03:

01. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов.

для норм 08-01-001-04, 08-01-001-05:

01. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 02. Устройство горизонтальной изоляции в фундаментах и стенах подвалов из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 03. Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора.

для норм 08-01-001-06, 08-01-001-07:

01. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 02. Устройство горизонтальной изоляции в фундаментах и стенах подвалов из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 03. Облицовка кирпичом стен и проемов. 04. Расшивка швов.

для норм 08-01-001-08, 08-01-001-09:

01. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 02. Устройство горизонтальной изоляции в фундаментах и стенах подвалов из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 03. Облицовка кирпичом стен и проемов. 04. Расшивка швов. 05. Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора.

**Измеритель: 1 м³ кладки**

Устройство фундаментов:

08-01-001-01 ленточных  
 08-01-001-02 столбовых  
 08-01-001-03 массивов шириной более 2 м

Кладка стен без облицовки:

08-01-001-04 при высоте этажа до 4 м  
 08-01-001-05 при высоте этажа свыше 4 м

Кладка стен с облицовкой кирпичом:

08-01-001-06 только проемов при высоте этажа до 4 м  
 08-01-001-07 только проемов при высоте этажа свыше 4 м  
 08-01-001-08 с одной стороны и проемов при высоте этажа до 4 м  
 08-01-001-09 с одной стороны и проемов при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-001-01	08-01-001-02	08-01-001-03	08-01-001-04	08-01-001-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	3,94	5,82	3,72	5,26	5,18
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,5	2,7	2,8	2,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	-	-	-	0,13	0,03

ГЭСН-2001. Часть 8. «Конструкции из кирпича и блоков»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-001-01	08-01-001-02	08-01-001-03	08-01-001-04	08-01-001-05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,13	0,03
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,02	-	-	0,03	0,03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,14	0,12	0,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0035	-	-	0,0004	0,0004
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0004	-	-	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м²	1,83	-	-	0,24	0,24
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,39	0,4	0,37	0,37	0,37
411-0001	Вода	м³	0,07	0,08	0,07	0,1	0,1
413-9011	Камень бутовый	м³	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-001-06	08-01-001-07	08-01-001-08	08-01-001-09
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	5,57	5,55	5,68	5,58
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,14	0,04	0,13	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,14	0,04	0,13	0,03
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,16	0,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,001	0,001	0,0006	0,0006
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м²	0,57	0,57	0,35	0,35
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,38	0,38	0,35	0,35
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,01	0,01	0,08	0,08
411-0001	Вода	м³	0,01	0,01	0,01	0,01
413-9011	Камень бутовый	м³	1,01	1,01	0,82	0,82

Таблица ГЭСН 08-01-002 Устройство основания под фундаменты

Состав работ:

01. Разравнивание и трамбование основания.

Измеритель: 1 м³ основания

Устройство основания под фундаменты:

08-01-002-01 песчаного  
08-01-002-02 щебеночного  
08-01-002-03 гравийного

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-002-01	08-01-002-02	08-01-002-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	2,3	2,4	2,5
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,29	0,54	0,54
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,21	0,46	0,46
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,42	0,92	0,92
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	1,2	-	-
408-9080	Щебень	м³	-	1,3	-
408-9280	Гравий	м³	-	-	1,28
411-0001	Вода	м³	0,15	0,15	0,15

**Таблица ГЭСН 08-01-003 Гидроизоляция стен, фундаментов***Состав работ:*

для норм 08-01-003-01, 08-01-003-04:

01. Частичная приколка изолируемой поверхности. 02. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом.

для норм 08-01-003-02, 08-01-003-03:

01. Выравнивание изолируемой поверхности раствором. 02. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики.

для нормы 08-01-003-05:

01. Огрунтовка поверхности. 02. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики. 03. Укладка дополнительных слоев гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной.

для нормы 08-01-003-06:

01. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики. 02. Укладка дополнительных слоев гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной.

для нормы 08-01-003-07:

01. Огрунтовка поверхности. 02. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее.

для нормы 08-01-003-08:

01. Частичная приколка изолируемой поверхности. 02. Выравнивание изолируемой поверхности раствором.

**Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности****Гидроизоляция стен, фундаментов:**

08-01-003-01 горизонтальная цементная с жидким стеклом

08-01-003-02 горизонтальная клеечная в 1 слой

08-01-003-03 горизонтальная клеечная в 2 слоя

08-01-003-04 боковая цементная с жидким стеклом

08-01-003-05 боковая клеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя

08-01-003-06 На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 08-01-003-05

08-01-003-07 Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону

08-01-003-08 Выравнивание поверхности бутовой кладки раствором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-003-01	08-01-003-02	08-01-003-03	08-01-003-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>38,2</b>	<b>14,3</b>	<b>20,1</b>	<b>88,8</b>
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	1,79	3,41	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,55	0,7	0,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	-	0,008	0,016	-
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	0,016	0,024	-
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-	0,22	0,42	-
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,05	-	-	0,05
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м²	-	110	220	-
402-9060	Раствор готовый отделочный	м³	-	-	-	2,8
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	3,1	2,5	2,5	-
411-0001	Вода	м³	0,225	-	-	0,225

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-003-05	08-01-003-06	08-01-003-07	08-01-003-08
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>46,8</b>	<b>22,6</b>	<b>21,2</b>	<b>96,7</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	3,58	1,88	1,95	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	0,15	0,2	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,016	0,008	0,016	-
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,024	0,016	0,024	-
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,44	0,23	0,24	-
101-1757	Ветошь	кг	-	-	0,1	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м²	230	115	-	-
402-9060	Раствор готовый отделочный	м³	-	-	-	3,05
411-0001	Вода	м³	-	-	-	0,105

**Таблица ГЭСН 08-01-004 Боковая изоляция стен, фундаментов глиной***Состав работ:*

01. Укладка слоя мятой глины с уплотнением и приготовлением.

**Измеритель: 1 м³ изолирующего слоя****08-01-004-01 Боковая изоляция стен, фундаментов глиной**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-004-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	8,04
1.1	Средний разряд работы		2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,58
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,58
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
407-0001	Глина	м³	1,15
411-0001	Вода	м³	0,2

**Таблица ГЭСН 08-01-005 Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей типа "АкваНАСТ"***Состав работ:*

для нормы 08-01-005-01:

01. Подготовка поверхности для нанесения изоляции. 02. Приготовление раствора. 03. Гидроизоляция вручную трещин и раковин. 04. Покрытие гидроизоляционным слоем поверхности. 05. Уход за покрытием.

для нормы 08-01-005-02:

01. Подготовка поверхности для нанесения изоляции. 02. Приготовление раствора. 03. Гидроизоляция вручную трещин и раковин. 04. Покрытие гидроизоляционным слоем поверхности. 05. Устройство армирующей сетки. 06. Покрытие гидроизоляционным слоем сетки. 07. Уход за покрытием.

для нормы 08-01-005-03:

01. Подготовка поверхности для нанесения изоляции. 02. Приготовление раствора. 03. Гидроизоляция вручную трещин и раковин. 04. Покрытие гидроизоляционным слоем поверхности. 05. Покрытие гидроизоляционным слоем сетки. 06. Уход за покрытием.

**Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности**

Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей типа "АкваНАСТ":

08-01-005-01 толщиной слоя 2 мм

08-01-005-02 толщиной слоя 3 мм, усиленной армирующей сеткой

08-01-005-03 При изменении толщины покрытия на 0,5 мм добавлять к нормам 08-01-005-01, 08-01-005-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-005-01	08-01-005-02	08-01-005-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	10,92	27,08	0,45
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,13	0,25	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	0,13	0,25	0,04
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,85	2,3	0,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,21	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1754	Сетка стекланная строительная СС-1	м²	-	102	-
402-0059	Смесь сухая гидроизоляционная обмазочная эластичная "АкваНАСТ-А"	т	0,315	0,473	0,08
411-0001	Вода	м³	0,27	0,32	0,02

**Таблица ГЭСН 08-01-006 Устройство штукатурной гидроизоляции механизированным способом из сухих смесей типа "АкваНАСТ-ГШ"***Состав работ:*

для нормы 08-01-006-01:

01. Подготовка поверхности для нанесения раствора. 02. Приготовление раствора. 03. Гидроизоляция вручную трещин и раковин. 04. Покрытие штукатурным слоем поверхности. 05. Уход за покрытием.

для нормы 08-01-006-02:

01. Приготовление раствора. 02. Покрытие штукатурным слоем поверхности.

**Измеритель: 100 м² поверхности**

08-01-006-01 Устройство штукатурной гидроизоляции механизированным способом из сухих смесей типа "АкваНАСТ-ГШ" толщиной слоя 10 мм

08-01-006-02 При изменении толщины покрытия на 0,5 мм добавлять к норме 08-01-006-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-006-01	08-01-006-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,56	5,58
1.1	Средний разряд работы		3	3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,05	1,31
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	0,82	0,39
111500	Растворонасосы 1 м³/ч	маш.-ч	5,23	0,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,88	0,42
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
402-0060	Смесь сухая гидроизоляционная штукатурная "АкваНАСТ-ГШ"	т	2	0,95
411-0001	Вода	м³	0,44	0,12

## Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ

**Таблица ГЭСН 08-02-001 Кладка стен из кирпича**

*Состав работ:*

для норм с 08-02-001-01 по 08-02-001-06:

01. Кладка конструкций из кирпича. 02. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей. 03. Расшивка швов кладки наружных стен.

для норм 08-02-001-07, 08-02-001-08:

01. Кладка конструкций из кирпича. 02. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей.

для нормы 08-02-001-09:

01. Кладка конструкций из кирпича. 02. Установка металлических креплений.

для норм 08-02-001-10, 08-02-001-11:

01. Кладка конструкций из кирпича.

**Измеритель: 1 м³ кладки**

Кладка стен кирпичных наружных:

08-02-001-01 простых при высоте этажа до 4 м  
 08-02-001-02 простых при высоте этажа свыше 4 м  
 08-02-001-03 средней сложности при высоте этажа до 4 м  
 08-02-001-04 средней сложности при высоте этажа свыше 4 м  
 08-02-001-05 сложных при высоте этажа до 4 м  
 08-02-001-06 сложных при высоте этажа свыше 4 м

Кладка стен кирпичных внутренних:

08-02-001-07 при высоте этажа до 4 м  
 08-02-001-08 при высоте этажа свыше 4 м  
 08-02-001-09 Кладка стен прямых и каналов

Заполнение каркасов:

08-02-001-10 при высоте этажа до 4 м  
 08-02-001-11 при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-001-01	08-02-001-02	08-02-001-03	08-02-001-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,4	5,26	5,66	5,52
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
102-0026	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,24	0,24	0,241	0,241
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,394	0,394	0,4	0,4



ГЭСН-2001. Часть 8. «Конструкции из кирпича и блоков»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-001-01	08-02-001-02	08-02-001-03	08-02-001-04
411-0001	Вода	м³	0,44	0,44	0,44	0,44

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-001-05	08-02-001-06	08-02-001-07	08-02-001-08
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>6,21</b>	<b>6,07</b>	<b>5,21</b>	<b>5,05</b>
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	2,7	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,4</b>	<b>0,35</b>	<b>0,4</b>	<b>0,35</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,242	0,242	0,234	0,234
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,403	0,403	0,395	0,395
411-0001	Вода	м³	0,44	0,44	0,44	0,44

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-001-09	08-02-001-10	08-02-001-11
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>7,08</b>	<b>6,09</b>	<b>5,91</b>
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,36</b>	<b>0,45</b>	<b>0,36</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,36	0,45	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0023	-	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,221	0,24	0,24
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,4	0,4	0,4
411-0001	Вода	м³	0,46	0,46	0,46

Таблица ГЭСН 08-02-002 Кладка перегородок из кирпича

Состав работ:

для норм с 08-02-002-01 по 08-02-002-04:

01. Заготовка и установка арматуры при кладке армированных перегородок. 02. Кладка конструкций из кирпича.

для норм 08-02-002-05, 08-02-002-06:

01. Кладка конструкций из кирпича.

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

Кладка перегородок из кирпича:

08-02-002-01	армированных толщиной в ¼ кирпича при высоте этажа до 4 м
08-02-002-02	армированных толщиной в ¼ кирпича при высоте этажа свыше 4 м
08-02-002-03	армированных толщиной в ½ кирпича при высоте этажа до 4 м
08-02-002-04	армированных толщиной в ½ кирпича при высоте этажа свыше 4 м
08-02-002-05	неармированных толщиной в ½ кирпича при высоте этажа до 4 м
08-02-002-06	неармированных толщиной в ½ кирпича при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-002-01	08-02-002-02	08-02-002-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>146,32</b>	<b>112,45</b>	<b>170,17</b>
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,15</b>	<b>2,15</b>	<b>4,11</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	2,15	2,15	4,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0023	0,0023	0,0023
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,008	0,008	0,016
204-9038	Горячекатаная арматурная сталь класса А-1	т	0,06	0,06	0,09
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,83	0,83	2,3
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	2,94	2,94	5,04
411-0001	Вода	м³	0,1	0,1	0,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-002-04	08-02-002-05	08-02-002-06
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>135,66</b>	<b>143,99</b>	<b>110,08</b>
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>4,11</b>	<b>4,11</b>	<b>4,11</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	4,11	4,11	4,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0023	0,0023	0,0023
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,016	0,016	0,016
204-9038	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I	т	0,09	-	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	2,3	2,3	2,3
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	5,04	5,04	5,04
411-0001	Вода	м³	0,3	0,3	0,3

Таблица ГЭСН 08-02-003 Кладка из кирпича конструкций

Состав работ:

для норм 08-02-003-01, 08-02-003-02, с 08-02-003-05 по 08-02-003-08:

01. Кладка конструкций из кирпича. 02. Армирование конструкций.

для норм 08-02-003-03, 08-02-003-04:

01. Кладка конструкций из кирпича.

для нормы 08-02-003-09:

01. Кладка конструкций из кирпича. 02. Устройство лесов и опалубки для сводов и арок.

Измеритель: 1 м³ кладки

Кладка из кирпича:

08-02-003-01	столбов прямоугольных армированных при высоте этажа до 4 м
08-02-003-02	столбов прямоугольных армированных при высоте этажа свыше 4 м
08-02-003-03	столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м
08-02-003-04	столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа свыше 4 м
08-02-003-05	столбов круглых при высоте этажа до 4 м
08-02-003-06	столбов круглых при высоте этажа свыше 4 м
08-02-003-07	беседок, портиков и других декоративных конструкций высотой до 4 м
08-02-003-08	беседок, портиков и других декоративных конструкций высотой свыше 4 м
08-02-003-09	сводов и арок над проездами и проемами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-003-01	08-02-003-02	08-02-003-03	08-02-003-04	08-02-003-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>8,8</b>	<b>8,58</b>	<b>7,93</b>	<b>7,78</b>	<b>12,27</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	4,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,42</b>	<b>0,33</b>	<b>0,42</b>	<b>0,33</b>	<b>0,42</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,42	0,33	0,42	0,33	0,42
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	-	-	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
204-9004	Сетка арматурная	т	0,01	0,01	-	-	0,01
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,22	0,22	0,22	0,22	0,24
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,404	0,404	0,404	0,404	0,45
411-0001	Вода	м³	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-003-06	08-02-003-07	08-02-003-08	08-02-003-09
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>12,05</b>	<b>13,1</b>	<b>12,87</b>	<b>16,38</b>
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,5	4,5	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,33</b>	<b>0,42</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,33	0,42	0,33	0,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0167	Гвозди провололочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	-	-	-	0,00076
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	-	-	-	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-003-06	08-02-003-07	08-02-003-08	08-02-003-09
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	-	-	-	0,04
204-9004	Сетка арматурная	т	0,01	0,004	0,004	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,24	0,24	0,24	0,24
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,45	0,421	0,421	0,415
411-0001	Вода	м³	0,1	0,1	0,1	0,1

Таблица ГЭСН 08-02-004 Своды цилиндрические толщиной в ½ кирпича

*Состав работ:*

01. Кладка конструкций из кирпича. 02. Затирка поверхности сводов раствором. 03. Устройство лесов и опалубки для сводов и арок.

**Измеритель: 100 м² горизонтальной проекции перекрытия или покрытия**

08-02-004-01 Своды цилиндрические толщиной в ½ кирпича

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-004-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	297,36
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,69
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	3,69
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x100 мм	т	0,0122
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,48
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,98
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	2,5
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	5,66
411-0001	Вода	м³	0,2

Таблица ГЭСН 08-02-005 Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов

*Состав работ:*

01. Кладка конструкций из кирпича. 02. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей. 03. Расшивка швов кладки наружных стен. 04. Укладка арматуры.

**Измеритель: 1 м³ кладки**

Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов:

08-02-005-01 наружных простых при высоте этажа до 4 м  
 08-02-005-02 наружных простых при высоте этажа свыше 4 м  
 08-02-005-03 наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м  
 08-02-005-04 наружных средней сложности при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-005-01	08-02-005-02	08-02-005-03	08-02-005-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,03	5,88	6,35	6,22
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
102-0026	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
204-9004	Сетка арматурная	т	П	П	П	П
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,24	0,24	0,241	0,241
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,394	0,394	0,4	0,4
411-0001	Вода	м³	0,2	0,2	0,2	0,2

**Таблица ГЭСН 08-02-006 Расшивка швов кладки***Состав работ:*

01. Расшивка швов одновременно с кладкой.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен (без вычета проемов)**

Расшивка швов кладки:

08-02-006-01 из кирпича

08-02-006-02 из керамических и мелкоблочных камней

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-006-01	08-02-006-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,9	14
1.1	Средний разряд работы		4	4

**Таблица ГЭСН 08-02-007 Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток***Состав работ:*

для нормы 08-02-007-01:

01. Укладка арматурных сеток. 02. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз.

для нормы 08-02-007-02:

01. Крепление сводов стальными затяжками. 02. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз.

для нормы 08-02-007-03:

01. Установка конструкций на место с закреплением их. 02. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз.

**Измеритель: 1 т металлических изделий**

08-02-007-01 Армирование кладки стен и других конструкций

08-02-007-02 Крепление сводов стальными затяжками

08-02-007-03 Установка металлических решеток прямиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-007-01	08-02-007-02	08-02-007-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	63,73	36,62	47,38
1.1	Средний разряд работы		2,2	4,2	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,37	0,69
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,23	0,37	0,69
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	0,71	1,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,06
113-1786	Лак битумный БТ-123	т	-	0,005	0,005
201-9014	Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	т	-	1	1
204-9004	Сетка арматурная	т	1	-	-
402-9060	Раствор готовый отделочный	м <sup>3</sup>	-	-	0,75

**Таблица ГЭСН 08-02-008 Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных***Состав работ:*

01. Кладка конструкций из камней. 02. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей. 03. Расшивка швов кладки наружных стен.

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

Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных:

08-02-008-01 простых при высоте этажа до 4 м

08-02-008-02 простых при высоте этажа свыше 4 м

08-02-008-03 средней сложности при высоте этажа до 4 м

08-02-008-04 средней сложности при высоте этажа свыше 4 м

08-02-008-05 сложных при высоте этажа до 4 м

08-02-008-06 сложных при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-008-01	08-02-008-02	08-02-008-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,58	4,44	4,8
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-008-01	08-02-008-02	08-02-008-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,29	0,35
3 020129	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,29	0,35
4 102-0026	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0011	0,0011	0,0011
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,22	0,22	0,223
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,195	0,195	0,197
411-0001	Вода	м³	0,2	0,2	0,2

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-008-04	08-02-008-05	08-02-008-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,65	5,3	5,15
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,35	0,29
3 020129	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,29	0,35	0,29
4 102-0026	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0011	0,0011	0,0011
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,223	0,226	0,226
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,197	0,202	0,202
411-0001	Вода	м³	0,2	0,2	0,2

**Таблица ГЭСН 08-02-009 Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных кладочных**

*Состав работ:*

01. Заготовка и установка арматуры при кладке армированных перегородок. 02. Кладка конструкций из камней.

**Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)**

Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных:

08-02-009-01 армированных при высоте этажа до 4 м  
 08-02-009-02 армированных при высоте этажа свыше 4 м  
 08-02-009-03 неармированных при высоте этажа до 4 м  
 08-02-009-04 неармированных при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-009-01	08-02-009-02	08-02-009-03	08-02-009-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	148,75	114,48	122,57	94,37
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,18	3,09	3,3	3,19
3 020129	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	3,18	3,09	3,3	3,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	-	-
4 101-0782	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,005	0,005	0,005	0,005
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,016	0,016	0,016	0,016
204-9038	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I	т	0,09	0,09	-	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	1,4	1,4	1,4	1,4
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	2,6	2,6	2,6	2,6
411-0001	Вода	м³	0,2	0,2	0,2	0,2

**Таблица ГЭСН 08-02-010 Кладка стен наружных из кирпича и камней керамических или силикатных с облицовкой лицевым кирпичом, камнями керамическими или силикатными**

*Состав работ:*

01. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 02. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 03. Расшивка швов.

**Измеритель: 1 м³ кладки**

Кладка наружных стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом:

08-02-010-01	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-02	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-03	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-04	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-05	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-06	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м
Кладка наружных стен из камней с облицовкой лицевым кирпичом:	
08-02-010-07	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-08	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-09	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-10	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-11	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-12	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м
Кладка наружных стен из камней с облицовкой камнями керамическими лицевыми:	
08-02-010-13	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-14	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-15	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-16	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-17	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-18	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м
Кладка наружных стен из лицевого кирпича:	
08-02-010-19	толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-20	толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м
Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом:	
08-02-010-21	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-22	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-23	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-24	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-25	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-26	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м
Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом:	
08-02-010-27	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-28	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-29	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-30	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-31	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-32	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-010-01	08-02-010-02	08-02-010-03	08-02-010-04	08-02-010-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>7,63</b>	<b>7,51</b>	<b>6,58</b>	<b>6,55</b>	<b>6,03</b>
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,37</b>	<b>0,29</b>	<b>0,33</b>	<b>0,25</b>	<b>0,32</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25	0,32
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,241	0,241	0,242	0,242	0,25
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,219	0,219	0,265	0,265	0,289
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,18	0,18	0,134	0,134	0,106
411-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-010-06	08-02-010-07	08-02-010-08	08-02-010-09	08-02-010-10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>5,94</b>	<b>6,83</b>	<b>6,72</b>	<b>6,49</b>	<b>6,39</b>
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,24</b>	<b>0,37</b>	<b>0,3</b>	<b>0,35</b>	<b>0,26</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-010-06	08-02-010-07	08-02-010-08	08-02-010-09	08-02-010-10
<b>3</b> 020129	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,24	0,37	0,3	0,35	0,26
<b>4</b> 102-0026	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Брусочки обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,25	0,186	0,186	0,19	0,19
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,289	-	-	-	-
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	-	0,134	0,134	0,14	0,14
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,106	0,135	0,135	0,121	0,121
411-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-010-11	08-02-010-12	08-02-010-13	08-02-010-14	08-02-010-15
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	5,7 3,2	5,62 3,2	6,07 3,2	5,97 3,2	5,3 3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,25	0,37	0,3	0,36
<b>3</b> 020129	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,32	0,25	0,37	0,3	0,36
<b>4</b> 102-0026	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Брусочки обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,191	0,191	0,226	0,226	0,226
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,143	0,143	0,105	0,105	0,129
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,11	0,11	-	-	-
404-9080	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	-	-	0,093	0,093	0,069
411-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-010-16	08-02-010-17	08-02-010-18	08-02-010-19	08-02-010-20
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	5,21 3,2	4,84 3,2	4,76 3,2	8,54 3,2	8,41 3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,32	0,24	0,39	0,31
<b>3</b> 020129	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,26	0,32	0,24	0,39	0,31
<b>4</b> 102-0026	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Брусочки обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,226	0,226	0,226	0,221	0,221
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,129	0,143	0,143	-	-
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	-	-	-	0,4	0,4
404-9080	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,069	0,055	0,055	-	-
411-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-010-21	08-02-010-22	08-02-010-23	08-02-010-24
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	7,63 3,2	7,51 3,2	6,58 3,2	6,55 3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
<b>3</b> 020129	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-010-21	08-02-010-22	08-02-010-23	08-02-010-24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,234	0,234	0,24	0,24
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,198	0,198	0,237	0,237
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,197	0,197	0,157	0,157
411-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-010-25	08-02-010-26	08-02-010-27	08-02-010-28
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	6,03	5,94	8,33	8,09
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,32	0,24	0,37	0,29
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,32	0,24	0,37	0,29
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,245	0,245	0,234	0,234
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,274	0,274	-	-
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,118	0,118	0,395	0,395
411-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-010-29	08-02-010-30	08-02-010-31	08-02-010-32
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	7,28	7,25	6,74	6,64
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,33	0,25	0,32	0,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,33	0,25	0,32	0,24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,24	0,24	0,245	0,245
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,086	0,086	0,153	0,153
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,308	0,308	0,239	0,239
411-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35

**Таблица ГЭСН 08-02-011 Кладка участков стен (карнизы, пояски и т.п.) из кирпича и камней керамических и силикатных с облицовкой кирпичом лицевым профильным**

*Состав работ:*

01. Кладка стен с устройством выносов и облицовкой по шаблону. 02. Устройство ниш, борозд, осадочных и температурных швов. 03. Устройство сливов. 04. Расшивка швов.

**Измеритель: 1 м³ кладки**

Кладка участков стен из кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным:

08-02-011-01	толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-02	толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м
08-02-011-03	толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-04	толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м
08-02-011-05	толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-06	толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м

Кладка участков стен из камней с облицовкой кирпичом лицевым профильным:

08-02-011-07	толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-08	толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м
08-02-011-09	толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-10	толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м
08-02-011-11	толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-12	толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м



Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-011-01	08-02-011-02	08-02-011-03	08-02-011-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>11,67</b>	<b>11,51</b>	<b>8,79</b>	<b>8,68</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,35</b>	<b>0,26</b>	<b>0,35</b>	<b>0,26</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,35	0,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,27	0,27	0,27	0,27
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,175	0,175	0,233	0,233
404-9035	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,233	0,233	0,175	0,175
411-0001	Вода	м³	0,3	0,3	0,3	0,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-011-05	08-02-011-06	08-02-011-07	08-02-011-08
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>7,58</b>	<b>7,46</b>	<b>10,04</b>	<b>9,88</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,32</b>	<b>0,24</b>	<b>0,35</b>	<b>0,26</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,32	0,24	0,35	0,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,27	0,27	0,21	0,21
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,265	0,265	-	-
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	-	-	0,083	0,083
404-9035	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143	0,143	0,233	0,233
411-0001	Вода	м³	0,3	0,3	0,3	0,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-011-09	08-02-011-10	08-02-011-11	08-02-011-12
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>7,43</b>	<b>7,31</b>	<b>6,43</b>	<b>6,31</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,35</b>	<b>0,26</b>	<b>0,32</b>	<b>0,24</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,32	0,24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,21	0,21	0,21	0,21
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,111	0,111	0,13	0,13
404-9035	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,175	0,175	0,143	0,143
411-0001	Вода	м³	0,3	0,3	0,3	0,3

**Таблица ГЭСН 08-02-012 Кладка стен из камней керамических или силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными**

*Состав работ:*

01. Кладка стен, с устройством выносов и облицовкой по шаблону. 02. Устройство ниш, борозд, осадочных и температурных швов. 03. Устройство сливов.

**Измеритель: 1 м³ кладки**

Кладка стен из камней с облицовкой камнями лицевыми профильными:

08-02-012-01	толщиной стен 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-012-02	толщиной стен 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-012-03	толщиной стен 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-012-04	толщиной стен 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-012-05	толщиной стен 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-012-06	толщиной стен 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-012-01	08-02-012-02	08-02-012-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>10,04</b>	<b>9,88</b>	<b>7,43</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,35</b>	<b>0,26</b>	<b>0,35</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-012-01	08-02-012-02	08-02-012-03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,2	0,2	0,2
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,083	0,083	0,111
404-9090	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,118	0,118	0,089
411-0001	Вода	м³	0,3	0,3	0,3

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-012-04	08-02-012-05	08-02-012-06
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>				
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	7,31	6,43	6,31
			3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,26	0,32	0,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,26	0,32	0,24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,2	0,2	0,2
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,111	0,13	0,13
404-9090	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,089	0,073	0,073
411-0001	Вода	м³	0,3	0,3	0,3

**Таблица ГЭСН 08-02-013 Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой**

*Состав работ:*

01. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 02. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов. 03. Расшивка швов и промывка облицовки.

**Измеритель: 100 м² стен (за вычетом проемов)**

Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой:

08-02-013-01 при высоте этажа до 4 м

08-02-013-02 при высоте этажа свыше 4 м

08-02-013-03 На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать к норме 08-02-013-01

08-02-013-04 На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать к норме 08-02-013-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-013-01	08-02-013-02	08-02-013-03	08-02-013-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>					
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	672,6	664,02	43,08	42,72
			3,7	3,7	3,7	3,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	20,69	17,66	3,25	3,19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	20,69	17,66	3,25	3,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,23	0,76	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9050	Плиты керамические	м²	101,5	101,5	-	-
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,024	0,024	-	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	13,4	13,4	3	3
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	19,4	19,4	4,85	4,85
411-0001	Вода	м³	0,2	0,2	0,1	0,1

**Таблица ГЭСН 08-02-014 Кладка наружных и внутренних кирпичных стен облегченных конструкций**

*Состав работ:*

для норм с 08-02-014-01 по 08-02-014-06:

01. Кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки легким бетоном. 02. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 03. Расшивка швов.

для норм с 08-02-014-07 по 08-02-014-12:

01. Кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки засыпными материалами. 02. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 03. Расшивка швов.

для норм с 08-02-014-13 по 08-02-014-18:

01. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 02. Расшивка швов.

**Измеритель: 1 м³ кладки конструкций**

Кладка наружных и внутренних стен кирпично-бетонных с заполнением легким бетоном:

08-02-014-01	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-02	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-014-03	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-04	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-014-05	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-06	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

Кладка наружных и внутренних стен кирпичных колодцевых с заполнением засыпными материалами:

08-02-014-07	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-08	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-014-09	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-10	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-014-11	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-12	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

Кладка наружных и внутренних стен кирпичных с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости с заполнением засыпными материалами:

08-02-014-13	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-14	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-014-15	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-16	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-014-17	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-18	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-014-01	08-02-014-02	08-02-014-03	08-02-014-04	08-02-014-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>6,07</b>	<b>5,36</b>	<b>5,08</b>	<b>4,97</b>	<b>4,2</b>
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,37</b>	<b>0,29</b>	<b>0,35</b>	<b>0,27</b>	<b>0,32</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,35	0,27	0,32
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
401-9003	Бетон легкий на пористых заполнителях	м³	0,14	0,14	0,37	0,37	0,51
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,18	0,18	0,14	0,14	0,11
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,352	0,352	0,263	0,263	0,209
411-0001	Вода	м³	0,25	0,25	0,25	0,25	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-014-06	08-02-014-07	08-02-014-08	08-02-014-09	08-02-014-10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>4,12</b>	<b>8,01</b>	<b>7,89</b>	<b>6,49</b>	<b>6,33</b>
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,24</b>	<b>0,46</b>	<b>0,38</b>	<b>0,45</b>	<b>0,37</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,24	0,37	0,29	0,35	0,27
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,09	0,09	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
401-0524	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1300 кг/м³, крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100)	м³	0,51	-	-	-	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,11	0,11	0,11	0,08	0,08
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,209	0,318	0,318	0,237	0,237
406-9001	Засыпной материал	м³	-	0,31	0,31	0,46	0,46
411-0001	Вода	м³	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-014-11	08-02-014-12	08-02-014-13	08-02-014-14
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>5,7</b>	<b>5,58</b>	<b>7,44</b>	<b>7,32</b>
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,43</b>	<b>0,35</b>	<b>0,46</b>	<b>0,38</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,32	0,24	0,37	0,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,09	0,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,07	0,07	0,14	0,14
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,189	0,189	0,329	0,329
406-9001	Засыпной материал	м³	0,55	0,55	0,3	0,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-014-11	08-02-014-12	08-02-014-13	08-02-014-14
411-0001	Вода	м³	0,2	0,2	0,25	0,25
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-014-15	08-02-014-16	08-02-014-17	08-02-014-18
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>6,07</b>	<b>5,9</b>	<b>5,35</b>	<b>5,24</b>
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,45</b>	<b>0,37</b>	<b>0,43</b>	<b>0,35</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,27	0,32	0,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,11	0,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,12	0,12	0,11	0,11
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,245	0,24	0,195	0,195
406-9001	Засыпной материал	м³	0,44	0,44	0,53	0,53
411-0001	Вода	м³	0,25	0,25	0,25	0,25

**Таблица ГЭСН 08-02-015 Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой и теплоизоляционными плитами**

*Состав работ:*

для норм 08-02-015-01, 08-02-015-02:

01. Кладка стен из кирпича. 02. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 03. Расшивка швов.

для норм с 08-02-015-03 по 08-02-015-08:

01. Кладка стен из кирпича. 02. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 03. Изоляция стен с внутренней стороны теплоизоляционными плитами (вплотную к стене или с воздушной прослойкой) с установкой их на растворе и примораживанием к стене на марках и ленточных маяках. 04. Расшивка швов.

**Измеритель: 1 м³ кладки**

Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой:

08-02-015-01 при высоте этажа до 4 м  
08-02-015-02 при высоте этажа свыше 4 м

Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с теплоизоляционными плитами:

08-02-015-03 общей толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м  
08-02-015-04 общей толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м  
08-02-015-05 общей толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м  
08-02-015-06 общей толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м  
08-02-015-07 общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м  
08-02-015-08 общей толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-015-01	08-02-015-02	08-02-015-03	08-02-015-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>6,75</b>	<b>6,62</b>	<b>10,47</b>	<b>10,3</b>
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,33</b>	<b>0,26</b>	<b>0,46</b>	<b>0,38</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,33	0,26	0,46	0,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	0,05	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
104-9090	Плиты теплоизоляционные	м²	-	-	4,12	4,12
402-9060	Раствор готовый отделочный	м³	-	-	0,018	0,018
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,21	0,21	0,24	0,24
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,37	0,37	0,408	0,408
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	-	-	0,016	0,016
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	-	-	0,01	0,01
411-0001	Вода	м³	0,25	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-015-05	08-02-015-06	08-02-015-07	08-02-015-08
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>8,4</b>	<b>8,2</b>	<b>7,13</b>	<b>6,95</b>
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-015-05	08-02-015-06	08-02-015-07	08-02-015-08
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,39	0,31	0,38	0,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,39	0,31	0,38	0,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
104-9090	Плиты теплоизоляционные	м²	2,71	2,71	2,02	2,02
402-9060	Раствор готовый отделочный	м³	0,012	0,012	0,01	0,01
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,25	0,25	0,25	0,25
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,403	0,403	0,4	0,4
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,01	0,01	0,008	0,008
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	0,07	0,07	0,005	0,005
411-0001	Вода	м³	0,25	0,25	0,25	0,25

Таблица ГЭСН 08-02-016 Кладка прижимных стенок из кирпича

Состав работ:

для нормы 08-02-016-01:

01. Разогрев мастики битумной в котлах. 02. Кладка стенок в ½ кирпича на битумной мастике.

для нормы 08-02-016-02:

01. Кладка неармированных стенок в ¼ кирпича.

Измеритель: 100 м² стенки

08-02-016-01 Кладка прижимных стенок гидроизоляции в ½ кирпича на битумной мастике

08-02-016-02 Кладка прижимных неармированных стенок в ¼ кирпича

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-016-01	08-02-016-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	131,89	111,18
1.1	Средний разряд работы		3	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,65	0,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,65	0,65
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	35,09	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98	0,98
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	1,16	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0023	0,0023
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м³	-	0,77
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	5,1	2,7
411-0001	Вода	м³	0,3	0,1

Таблица ГЭСН 08-02-017 Облицовка стен по газобетону

Состав работ:

для норм 08-02-017-01, 08-02-017-02:

01. Выгрузка материалов. 02. Подъем материалов к месту производства работ. 03. Перемещение материалов на расстояние до 30 м. 04. Устройство и разборка подмостей. 05. Укладка кирпичей с расшивкой швов. 06. Резка арматурной сетки. 07. Укладка арматурной сетки. 08. Установка анкеров в облицовочную кладку.

для норм 08-02-017-03, 08-02-017-04:

01. Выгрузка материалов. 02. Подъем материалов к месту производства работ. 03. Перемещение материалов на расстояние до 30 м. 04. Укладка кирпичей с расшивкой швов. 05. Резка арматурной сетки. 06. Укладка арматурной сетки. 07. Установка анкеров в облицовочную кладку.

Измеритель: 100 м² облицовки

Облицовка стен по газобетону:

08-02-017-01 в ½ кирпича при высоте этажа до 4 м

08-02-017-02 в 1 кирпич при высоте этажа до 4 м

08-02-017-03 в ½ кирпича при высоте этажа свыше 4 м

08-02-017-04 в 1 кирпич при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-017-01	08-02-017-02	08-02-017-03	08-02-017-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>144,19</b>	<b>190,45</b>	<b>112,53</b>	<b>158,84</b>
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,2	3,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,76</b>	<b>1,57</b>	<b>0,76</b>	<b>1,57</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	маш.-ч	0,42	0,86	0,42	0,86
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,34	0,71	0,34	0,71
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5	10	5	10
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	0,71	0,34	0,71
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9266	Проволока вязальная	кг	9,6	19,1	9,6	19,1
204-0020	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,05	0,1	0,05	0,1
204-0097	Сетка сварная из холоднокатаной проволоки 4-5 мм	т	0,151	0,315	0,151	0,315
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	2,33	5,67	2,33	5,67
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	5,07	10,14	5,07	10,14

### Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ

**Таблица ГЭСН 08-03-001 Кладка из крупных известняковых блоков**

*Состав работ:*

01. Установка блоков с постановкой креплений. 02. Заделка и расшивка швов. 03. Сортировка блоков.

**Измеритель: 1 м³ кладки блоков**

Кладка из крупных известняковых блоков:

08-03-001-01 массой до 0,5 т

08-03-001-02 массой более 0,5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-001-01	08-03-001-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>4,78</b>	<b>3,3</b>
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,49</b>	<b>0,84</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,49	0,84
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0009	0,0009
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,07	0,05
411-0001	Вода	м³	0,1	0,1
412-9030	Блоки известняковые	м³	0,93	0,95

**Таблица ГЭСН 08-03-002 Кладка стен из камней легкобетонных, заполнение проемов и фахверков**

*Состав работ:*

для норм 08-03-002-01, 08-03-002-02:

01. Кладка стен из легкобетонных камней. 02. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 03. Расшивка швов.

для норм 08-03-002-03, 08-03-002-04:

01. Заполнение каркасов и фахверков. 02. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 03. Расшивка швов.

для норм с 08-03-002-05 по 08-03-002-10:

01. Кладка стен из камней с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов кирпичом. 02. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 03. Установка металлических связей. 04. Расшивка швов.

для нормы 08-03-002-11:

01. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 02. Засыпка пустот в камнях.

для норм с 08-03-002-12 по 08-03-002-15:

01. Подготовка поверхности. 02. Огрунтовка поверхности. 03. Установка порядовки и натягивание причалки. 04. Распиловка блоков. 05. Приготовление клеевого раствора. 06. Укладка блоков с одновременной

облицовкой кирпичом. 07. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 08. Установка анкеров. 09. Укладка арматурной сетки. 10. Расшивка швов.

для норм 08-03-002-16, 08-03-002-17:

01. Подготовка поверхности. 02. Огрунтовка поверхности. 03. Установка порядовки и натягивание причалки. 04. Распиловка блоков. 05. Приготовление клеевого раствора. 06. Укладка блоков с одновременной облицовкой кирпичом. 07. Монтаж утеплителя. 08. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 09. Установка анкеров. 10. Укладка арматурной сетки. 11. Расшивка швов.

**Измеритель: 1 м³ кладки**

Кладка стен из легковесных камней без облицовки:

08-03-002-01 при высоте этажа до 4 м

08-03-002-02 при высоте этажа выше 4 м

Кладка стен из легковесных камней без облицовки с заполнением каркасов и фахверков:

08-03-002-03 при высоте этажа до 4 м

08-03-002-04 при высоте этажа выше 4 м

Кладка стен из легковесных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в ½ кирпича):

08-03-002-05 толщиной 320 мм при высоте этажа до 4 м

08-03-002-06 толщиной 320 мм при высоте этажа выше 4 м

08-03-002-07 толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м

08-03-002-08 толщиной 520 мм при высоте этажа выше 4 м

08-03-002-09 толщиной 720 мм при высоте этажа до 4 м

08-03-002-10 толщиной 720 мм при высоте этажа выше 4 м

08-03-002-11 Засыпка пустот в камнях

Кладка стен наружных из легковесных стеновых камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в ½ кирпича):

08-03-002-12 толщиной 630 мм при высоте этажа до 4 м

08-03-002-13 толщиной 630 мм при высоте этажа выше 4 м

Кладка стен наружных из легковесных стеновых камней с воздушной прослойкой и облицовкой в процессе кладки кирпичом (в ½ кирпича):

08-03-002-14 толщиной 670 мм при высоте этажа до 4 м

08-03-002-15 толщиной 670 мм при высоте этажа выше 4 м

Кладка стен наружных из легковесных стеновых блоков с утеплением минераловатными плитами и облицовкой в процессе кладки кирпичом (в ½ кирпича):

08-03-002-16 толщиной 555 мм при высоте этажа до 4 м

08-03-002-17 толщиной 555 мм при высоте этажа выше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-002-01	08-03-002-02	08-03-002-03	08-03-002-04	08-03-002-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>4,43</b>	<b>4,24</b>	<b>3,65</b>	<b>3,46</b>	<b>5,7</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	2,8	2,8	3,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,44</b>	<b>0,35</b>	<b>0,38</b>	<b>0,29</b>	<b>0,52</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,44	0,35	0,38	0,29	0,52
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,0009	0,0009	0,0009
102-0026	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15
403-9210	Камни легковесные	м³	0,92	0,92	0,92	0,92	0,55
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	-	-	-	-	0,16
411-0001	Вода	м³	0,26	0,26	0,26	0,26	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-002-06	08-03-002-07	08-03-002-08	08-03-002-09
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>5,45</b>	<b>4,77</b>	<b>4,46</b>	<b>4,08</b>
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,43</b>	<b>0,42</b>	<b>0,32</b>	<b>0,43</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,43	0,42	0,32	0,43
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	0,08	0,08	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-002-06	08-03-002-07	08-03-002-08	08-03-002-09
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
204-9001	Арматура	т	-	П	П	П
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,15	0,14	0,14	0,14
403-9210	Камни легкобетонные	м³	0,55	0,68	0,68	0,74
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,16	0,1	0,1	0,07
411-0001	Вода	м³	0,35	0,2	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-002-10	08-03-002-11	08-03-002-12	08-03-002-13
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>3,85</b>	<b>1,39</b>	<b>4,75</b>	<b>4,1</b>
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,33</b>	<b>0,24</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	маш.-ч	-	-	0,06	0,06
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,33	0,12	-	-
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	0,05	0,05
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,12	-	-
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	-	1,22	1,13
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	-	-	0,06	0,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	-	0,05	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0782	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0009	-	-	-
101-4509	Клей монтажный «БОЛАРС» для укладки ячеистых блоков	т	-	-	0,03	0,03
101-9266	Проволока вязальная	кг	-	-	0,15	0,15
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	-	-	-
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	-	-	0,00002	0,00002
204-0020	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	-	-	0,0008	0,0008
204-0021	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	-	-	0,001	0,001
204-9001	Арматура	т	П	-	-	-
204-9184	Сетка из проволоки холодноотянутой	т	-	-	0,0024	0,0024
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,14	-	0,04	0,04
403-9210	Камни легкобетонные	м³	0,74	-	0,79	0,79
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	-	-	0,083	0,083
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,07	-	-	-
406-9001	Засыпной материал	м³	-	0,25	-	-
411-0001	Вода	м³	0,2	-	0,006	0,006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-002-14	08-03-002-15	08-03-002-16	08-03-002-17
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>4,47</b>	<b>3,84</b>	<b>5,37</b>	<b>4,69</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2	3,2	3,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,07	0,07
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,06	0,06
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,11	1,03	1,14	1,04
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,05	0,05	0,12	0,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-4509	Клей монтажный «БОЛАРС» для укладки ячеистых блоков	т	0,02	0,02	0,014	0,014
101-9103	Дюбели распорные	100 шт.	-	-	0,06	0,06
101-9266	Проволока вязальная	кг	0,18	0,18	0,33	0,33
104-9100	Плиты теплоизоляционные	м³	-	-	0,52	0,52
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
204-0020	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,00095	0,00095	0,0017	0,0017



Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-002-14	08-03-002-15	08-03-002-16	08-03-002-17
204-0021	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,001	0,001	0,002	0,002
204-9184	Сетка из проволоки холоднокатаной	т	0,0023	0,0023	0,0042	0,0042
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,04	0,04	0,04	0,04
403-9210	Камни легковесные	м³	0,74	0,74	0,65	0,65
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,078	0,078	0,068	0,068
411-0001	Вода	м³	0,005	0,005	0,003	0,003

**Таблица ГЭСН 08-03-003 Кладка стен и перегородок неармированных из камней известковых и туфовых**

*Состав работ:*

для норм 08-03-003-01, 08-03-003-02, с 08-03-003-07 по 08-03-003-12:

01. Кладка стен и перегородок. 02. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 03. Притеска камней.

для норм 08-03-003-03, 08-03-003-04, 08-03-003-13, 08-03-003-14:

01. Кладка стен и перегородок. 02. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 03. Притеска камней. 04. Расшивка швов.

для норм 08-03-003-05, 08-03-003-06:

01. Кладка стен и перегородок. 02. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 03. Притеска камней. 04. Отделка поверхности чистой кладки. 05. Расшивка швов.

**Измеритель: 1 м³ кладки**

Кладка стен из известняка:

08-03-003-01	обычная при высоте этажа до 4 м
08-03-003-02	обычная при высоте этажа свыше 4 м
08-03-003-03	рядовая при высоте этажа до 4 м
08-03-003-04	рядовая при высоте этажа свыше 4 м
08-03-003-05	чистая при высоте этажа до 4 м
08-03-003-06	чистая при высоте этажа свыше 4 м

Кладка из известняка перегородок:

08-03-003-07	неармированных при высоте этажа до 4 м
08-03-003-08	неармированных при высоте этажа свыше 4 м

Кладка стен из известняка с облицовкой кирпичом:

08-03-003-09	толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м
08-03-003-10	толщиной 520 мм при высоте этажа свыше 4 м

Кладка стен из туфа:

08-03-003-11	обычная из грубообработанных камней при высоте этажа до 4 м
08-03-003-12	обычная из грубообработанных камней при высоте этажа свыше 4 м
08-03-003-13	чистая из камней правильной формы при высоте этажа до 4 м
08-03-003-14	чистая из камней правильной формы при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-003-01	08-03-003-02	08-03-003-03	08-03-003-04	08-03-003-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,72	3,62	4,88	4,74	6,62
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,3	0,38	0,31	0,37
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,38	0,31	0,37
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
102-0026	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,17	0,17	0,11	0,11	0,11
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,003	0,003	-	-	-
411-0001	Вода	м³	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
413-9012	Камень	м³	0,9	0,9	0,98	0,98	0,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-003-06	08-03-003-07	08-03-003-08	08-03-003-09	08-03-003-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,49	9,25	9,08	5,83	5,65
1.1	Средний разряд работы		3,4	2,7	2,7	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,29	0,21	0,36	0,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-003-06	08-03-003-07	08-03-003-08	08-03-003-09	08-03-003-10
<b>3</b> 020129	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,29	0,29	0,21	0,36	0,29
<b>4</b> 102-0025	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	-	0,06	0,06	-	-
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,11	0,06	0,06	0,16	0,16
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	-	-	-	0,16	0,16
411-0001	Вода	м³	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
412-9150	Плиты из камня-известняка	м³	-	0,91	0,91	-	-
413-9012	Камень	м³	0,98	-	-	0,55	0,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-003-11	08-03-003-12	08-03-003-13	08-03-003-14
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	5,68 2,8	5,51 2,8	6,03 3,9	5,81 3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,31	0,41	0,32
<b>3</b> 020129	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,36	0,27
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
<b>4</b> 102-0026	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,22	0,22	0,18	0,18
408-9090	Щебень каменный	м³	0,12	0,12	0,12	0,12
413-9012	Камень	м³	0,72	0,72	0,92	0,92

Таблица ГЭСН 08-03-004 Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки

Состав работ:

для норм 08-03-004-01, 08-03-004-03:

01. Выгрузка материалов. 02. Подъем материалов к месту производства работ. 03. Перемещение материалов на расстояние до 30 м. 04. Устройство и разборка подмостей. 05. Подготовка основания под укладку. 06. Огрунтовка поверхности. 07. Установка порядовки и натягивание причалки. 08. Распиловка блоков. 09. Приготовление клеевого раствора. 10. Укладка блоков с устройством ниш отопления и архитектурных деталей. 11. Установка анкеров в блоки. 12. Расшивка швов.

для норм 08-03-004-02, 08-03-004-04:

01. Выгрузка материалов. 02. Подъем материалов к месту производства работ. 03. Перемещение материалов на расстояние до 30 м. 04. Подготовка основания под укладку. 05. Огрунтовка поверхности. 06. Установка порядовки и натягивание причалки. 07. Распиловка блоков. 08. Приготовление клеевого раствора. 09. Укладка блоков с устройством ниш отопления и архитектурных деталей. 10. Установка анкеров в блоки. 11. Расшивка швов.

Измеритель: 1 м³ кладки

Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки толщиной:

08-03-004-01	400 мм при высоте этажа до 4 м
08-03-004-02	400 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-03-004-03	500 мм при высоте этажа до 4 м
08-03-004-04	500 мм при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-004-01	08-03-004-02	08-03-004-03	08-03-004-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	3,65 3,1	2,81 3,3	4,47 3,1	3,39 3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
<b>3</b> 020128	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,03	0,03	0,05	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-004-01	08-03-004-02	08-03-004-03	08-03-004-04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9216	Состав клеящий	кг	20,5	20,5	28,47	27,3
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,000077	0,000051	0,000077	0,000053
204-0021	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,00078	0,00078	0,00124	0,00124
403-9051	Блоки из ячеистых бетонов стеновые	м³	1,01	1,01	1,01	1,01
411-0001	Вода	м³	0,00414	0,00414	0,00575	0,00552

## Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ

**Таблица ГЭСН 08-04-001 Установка перегородок из гипсовых и легкобетонных плит**

*Состав работ:*

для норм с 08-04-001-01 по 08-04-001-08:

01. Выравнивание готового основания раствором. 02. Установка плит и каркасов. 03. Постановка металлических креплений. 04. Заделка швов.

для норм с 08-04-001-09 по 08-04-001-12:

01. Выравнивание готового основания раствором. 02. Постановка металлических креплений. 03. Заделка швов.

**Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)**

Установка перегородок из гипсовых плит:

08-04-001-01	в 1 слой при высоте этажа до 4 м
08-04-001-02	в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м
08-04-001-03	в 2 слоя при высоте этажа до 4 м
08-04-001-04	в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м

Установка перегородок из легкобетонных плит:

08-04-001-05	в 1 слой при высоте этажа до 4 м
08-04-001-06	в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м
08-04-001-07	в 2 слоя при высоте этажа до 4 м
08-04-001-08	в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м

Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит:

08-04-001-09	в 1 слой при высоте этажа до 4 м
08-04-001-10	в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м
08-04-001-11	в 2 слоя при высоте этажа до 4 м
08-04-001-12	в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-04-001-01	08-04-001-02	08-04-001-03	08-04-001-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>96,83</b>	<b>93,96</b>	<b>174,8</b>	<b>169,05</b>
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,14</b>	<b>2,14</b>	<b>4,88</b>	<b>4,88</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	2,14	2,14	4,88	4,88
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,07	1,07	2,44	2,44
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x100 мм	т	0,0004	0,0004	0,0008	0,0008
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,008	0,008	0,008	0,008
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м²	6	6	12	12
101-9094	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	м²	91	91	182	182
102-0025	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,1	0,1	0,2	0,2
204-9038	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I	т	0,013	0,013	0,026	0,026
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,57	0,57	2,03	2,03
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	0,6	0,6	2,1	2,1
411-0001	Вода	м³	0,24	0,24	0,34	0,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-04-001-05	08-04-001-06	08-04-001-07	08-04-001-08
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>92</b>	<b>89,24</b>	<b>174,8</b>	<b>169,05</b>
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,87</b>	<b>1,87</b>	<b>3,76</b>	<b>3,76</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-04-001-05	08-04-001-06	08-04-001-07	08-04-001-08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,87	1,87	3,76	3,76
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16	1,16	1,91	1,91
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,0004	0,0004	0,0008	0,0008
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,008	0,008	0,008	0,008
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м²	6	6	12	12
101-9094	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	м²	97	97	194	194
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	0,1	0,1	0,2	0,2
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,5	0,5	1,1	1,1
411-0001	Вода	м³	0,24	0,24	0,34	0,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-04-001-09	08-04-001-10	08-04-001-11	08-04-001-12
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>					
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	100,71	97,67	181,77	175,8
			3,8	3,8	3,8	3,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,95	1,95	4,16	4,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,95	1,95	4,16	4,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,99	0,99	2,21	2,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9094	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	м²	101,2	101,2	202,4	202,4
101-9168	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,18	0,18	0,34	0,34
104-9289	Прокладки пробковые	м²	7,2	7,2	14,4	14,4
411-0001	Вода	м³	0,075	0,075	0,14	0,14

**Таблица ГЭСН 08-04-002 Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов стеклянными блоками**

*Состав работ:*

для норм 08-04-002-01, 08-04-002-02:

01. Выравнивание готового основания на растворе. 02. Установка блоков с армированием кладки. 03. Расшивка швов.

для норм 08-04-002-03, 08-04-002-04:

01. Выравнивание готового основания на растворе. 02. Установка блоков с армированием кладки.

**Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)**

Установка перегородок из стеклянных блоков:

08-04-002-01 при высоте этажа до 4 м

08-04-002-02 при высоте этажа свыше 4 м

**Измеритель: 100 м² проемов**

Заполнение проемов стеклянными блоками:

08-04-002-03 при высоте этажа до 4 м

08-04-002-04 при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-04-002-01	08-04-002-02	08-04-002-03	08-04-002-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>					
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	135,7	133,4	156,4	152,95
			3	3	3,3	3,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,96	1,96	1,96	1,96
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,96	1,96	1,96	1,96
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,99	0,99	0,99	0,99
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0083	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 194х194х98 мм	1000 шт.	2,6	2,6	2,6	2,6
204-9038	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I	т	0,112	0,112	0,112	0,112
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,74	0,74	0,74	0,74

**Таблица ГЭСН 08-04-003 Кладка перегородок из газобетонных блоков на кле***Состав работ:*

для норм 08-04-003-01, 08-04-003-03:

01. Выгрузка материалов. 02. Подъем материалов к месту производства работ. 03. Перемещение материалов на расстояние до 30 м. 04. Устройство и разборка подмостей. 05. Подготовка основания под укладку. 06. Огрунтовка поверхности. 07. Установка порядовки и натягивание причалки. 08. Распиловка блоков. 09. Приготовление клеевого раствора. 10. Укладка блоков. 11. Установка анкеров в блоки.

для норм 08-04-003-02, 08-04-003-04:

01. Выгрузка материалов. 02. Подъем материалов к месту производства работ. 03. Перемещение материалов на расстояние до 30 м. 04. Подготовка основания под укладку. 05. Огрунтовка поверхности. 06. Установка порядовки и натягивание причалки. 07. Распиловка блоков. 08. Приготовление клеевого раствора. 09. Укладка блоков. 10. Установка анкеров в блоки.

**Измеритель: 100 м² перегородок**

Кладка перегородок из газобетонных блоков на клее толщиной:

08-04-003-01	100 мм при высоте этажа до 4 м
08-04-003-02	100 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-04-003-03	200 мм при высоте этажа до 4 м
08-04-003-04	200 мм при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-04-003-01	08-04-003-02	08-04-003-03	08-04-003-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>62,4</b>	<b>28,9</b>	<b>80,19</b>	<b>53,33</b>
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,1	2,9	3,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>1,55</b>	<b>1,55</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,6	0,6
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,95	0,95
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,61	0,61	0,86	0,86
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,95	0,95
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9216	Состав клеевый	кг	212,14	216,38	409,98	409,98
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0007	0,00052	0,00155	0,00103
204-0021	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,031	0,031	0,031	0,031
403-9051	Блоки из ячеистых бетонов стеновые	м³	10,1	10,1	20,2	20,2
411-0001	Вода	м³	0,0437	0,0437	0,0828	0,0828

**Раздел 5. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА****Таблица ГЭСН 08-05-001 Укладка подоконных железобетонных плит***Состав работ:*

01. Укладка плит с подливкой раствора, подгонкой плит по месту и заделкой швов.

**Измеритель: 100 м² плит (в деле)**

Укладка подоконных железобетонных плит:

08-05-001-01	с мозаичным покрытием
08-05-001-02	гладких

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-05-001-01	08-05-001-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>133,4</b>	<b>113,68</b>
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,11</b>	<b>2,11</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	2,11	2,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,83	0,83
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1705	Пакля пропитанная	кг	225	225
402-9060	Раствор готовый отделочный	м³	3,06	3,06
403-9014	Плиты подоконные железобетонные	м²	102	102
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,337	0,337
411-0001	Вода	м³	0,06	0,06

**Таблица ГЭСН 08-05-002 Устройство крылец***Состав работ:*

для нормы 08-05-002-01:

01. Выемка грунта с обратной засыпкой за фундаменты и отвозкой лишнего грунта. 02. Укладка бетонной подготовки и площадочных плит. 03. Устройство асфальтового покрытия.

для нормы 08-05-002-02:

01. Выемка грунта с обратной засыпкой за фундаменты и отвозкой лишнего грунта. 02. Кладка бортовых стенок с оштукатуриванием и окраской. 03. Укладка бетонной подготовки и площадочных плит. 04. Укладка ступеней. 05. Устройство асфальтового покрытия.

для нормы 08-05-002-03:

01. Выемка грунта с обратной засыпкой за фундаменты и отвозкой лишнего грунта. 02. Кладка фундаментов и стенок. 03. Укладка бетонной подготовки и площадочных плит. 04. Укладка ступеней. 05. Устройство асфальтового покрытия.

**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> крыльца****Устройство крылец:**

08-05-002-01 с входной площадкой

08-05-002-02 с входом с одной стороны в одну ступень

08-05-002-03 с входом с трех сторон в три ступени

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-05-002-01	08-05-002-02	08-05-002-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,67</b>	<b>3,12</b>	<b>12,21</b>
1.1	Средний разряд работы		2,5	1,8	2,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,1</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	-	0,0002	0,0002
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	0,48	1,06	-
102-0133	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	-	0,02	0,022
204-9060	Армосетки	т	П	П	П
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	0,05	0,09	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,26
403-9015	Плиты железобетонные	м <sup>3</sup>	П	П	П
403-9043	Ступени железобетонные	м	П	П	П
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	-	0,002	0,14
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	0,02	0,002	-
410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	0,0554	0,0511	0,02
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,003	0,01	0,01
413-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>	-	-	0,44

## Раздел 6. МУСОРОПРОВОДЫ

**Таблица ГЭСН 08-06-001 Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб***Состав работ:*

01. Установка вертикального ствола мусоропровода из хризотилцементных труб диаметром 400 мм с подвижными муфтами, креплением ствола в пределах этажей и нижней части ствола к стальной опорной раме. 02. Монтаж приемных клапанов с вырезкой отверстий в хризотилцементных трубах по шаблону, креплением кожуха приемных клапанов к стволу мусоропровода хомутами на упругих прокладках, с герметизацией сопряжений. 03. Установка деталей мусоропровода: вытяжной трубы с дифлектором, телескопического отвода с шибером с герметической заделкой при соединении ствола мусоропровода с телескопическим отводом, мусоросборника емкостью 750 л на металлической тележке. 04. Заделка мест прохода ствола мусоропровода через перекрытия и покрытие раствором и минеральной ватой. 05. Окраска металлических деталей мусоропровода.

**Измеритель: 1 мусоропровод**

08-06-001-01 Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб в 9-этажных зданиях с пятью клапанами общей высотой 25 м

- 08-06-001-02 На каждый этаж вверх или менее девяти добавлять или исключать к норме 08-06-001-01
- 08-06-001-03 На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать к норме 08-06-001-01
- 08-06-001-04 На один дополнительный приемный клапан добавлять к норме 08-06-001-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-06-001-01	08-06-001-02	08-06-001-03	08-06-001-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>72,95</b>	<b>5,95</b>	<b>1,38</b>	<b>2,54</b>
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>12,38</b>	<b>1,23</b>	<b>0,44</b>	<b>-</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	12,38	1,23	0,44	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,31	0,5	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	0,1	0,04	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0384	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-1	т	0,002	0,00012	-	0,00024
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0017	0,0001	-	0,0002
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	-	-
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0072	0,0007	-	-
101-2263	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 300 мм	м	4	-	-	-
101-2264	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 400 мм	м	24,5	2,86	1,02	-
101-9059	Металлоконструкции опорной рамы из цилиндрического телескопического отвода	кг	86	-	-	-
103-9143	Муфты подвижные	шт.	8	1	-	-
301-0262	Дефлекторы вытяжные цилиндрические типа ЦАГИ № 3, диаметр патрубка 280 мм	шт.	1	-	-	-
301-9173	Клапаны приемные	шт.	5	0,5	-	1
301-9810	Мусоросборник металлический с тележкой	компл.	1	-	-	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,12	0,01	-	-
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	П	-	-	-
509-9074	Трос стальной	м	31	3	1	-

Таблица ГЭСН 08-06-002 Окраска металлических деталей мусоропровода

Состав работ:

01. Окраска металлических деталей мусоропровода.

Измеритель: 1 мусоропровод

- 08-06-002-01 Окраска металлических деталей мусоропровода в 9-этажных зданиях с пятью клапанами
- 08-06-002-02 При окраске на каждый этаж вверх или менее девяти добавлять или исключать к норме 08-06-002-01
- 08-06-002-03 При окраске на один дополнительный клапан добавлять к норме 08-06-002-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-06-002-01	08-06-002-02	08-06-002-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>4,79</b>	<b>0,3</b>	<b>0,58</b>
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0384	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-1	т	0,002	0,00012	0,00024
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0004	0,00003	0,00006
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0017	0,0001	0,0002

## Раздел 7. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА

Таблица ГЭСН 08-07-001 Установка и разборка наружных инвентарных лесов

Состав работ:

для норм с 08-07-001-01 по 08-07-001-03:

01. Планировка места установки наружных лесов. 02. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц. 03. Разборка лесов. 04. Восстановительный

ремонт деталей лесов при каждом обороте их. 05. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад.

для норм 08-07-001-04, 08-07-001-05:

01. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц. 02. Разборка лесов. 03. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их. 04. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> вертикальной проекции для наружных лесов**

Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м:

08-07-001-01 трубчатых для кладки облицовки  
08-07-001-02 трубчатых для прочих отделочных работ  
08-07-001-03 подвесных

На каждые последующие 4 м высоты наружных инвентарных лесов добавлять:

08-07-001-04 к нормам 08-07-001-01, 08-07-001-02  
08-07-001-05 к норме 08-07-001-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-001-01	08-07-001-02	08-07-001-03	08-07-001-04	08-07-001-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	43,4	43,5	65,2	6,6	9,79
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,08	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-9087	Детали деревянные лесов	м <sup>3</sup>	0,006	0,009	0,009	-	-
101-9093	Детали стальных трубчатых лесов	т	0,037	0,035	0,044	-	-
203-0514	Щиты настила	м <sup>2</sup>	1,2	3,4	1,9	-	-

**Таблица ГЭСН 08-07-002 Установка и разборка внутренних инвентарных лесов**

*Состав работ:*

01. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц. 02. Разборка лесов. 03. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их. 04. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции**

Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов:

08-07-002-01 при высоте помещений до 6 м  
08-07-002-02 на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к норме 08-07-002-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-002-01	08-07-002-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	70,2	49,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-9087	Детали деревянные лесов	м <sup>3</sup>	0,008	0,008
101-9093	Детали стальных трубчатых лесов	т	0,029	0,029
203-0514	Щиты настила	м <sup>2</sup>	5,5	1,4

**Таблица ГЭСН 08-07-003 Изготовление стальных деталей подвесных лесов**

*Состав работ:*

01. Изготовление стальных деталей подвесных лесов.

**Измеритель: 1 т деталей**

08-07-003-01 Изготовление стальных деталей подвесных лесов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-003-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,8
1.1	Средний разряд работы		2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,45



Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-003-01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0017
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,03
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,005
101-1675	Балки двутавровые № 10-14 из стали 18кп	т	0,2
101-1676	Швеллеры № 5-8 сталь марки 18сп	т	0,33
101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,09
101-1825	Олифа натуральная	кг	1,4
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,08
204-0014	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 16-18 мм	т	0,29

Таблица ГЭСН 08-07-004 Изготовление деревянных деталей подвесных лесов

*Состав работ:*

01. Изготовление деревянных деталей подвесных лесов.

**Измеритель: 1 м³ деталей**

08-07-004-01 Изготовление деревянных деталей подвесных лесов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-004-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>14,72</b>
1.1	Средний разряд работы		1,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,12</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
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,005
101-1825	Олифа натуральная	кг	9,9
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0059
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м³	1,05
411-0001	Вода	м³	0,112

Таблица ГЭСН 08-07-005 Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов

*Состав работ:*

01. Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов.

**Измеритель: 100 м² щитов**

08-07-005-01 Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-005-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>137,53</b>
1.1	Средний разряд работы		2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,9</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,9
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,47
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,037
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0023
101-1825	Олифа натуральная	кг	10,5
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0318
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м³	5,67
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,23
411-0001	Вода	м³	0,604

**Таблица ГЭСН 08-07-006 Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада***Состав работ:*

01. Подъем рулона на строительные леса. 02. Растяжка декоративной сетки. 03. Фиксирование декоративной сетки.

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

08-07-006-01 Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-006-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,3
1.1	Средний разряд работы		3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-9431	Сетка фасадная защитно-декоративная	м <sup>2</sup>	П

**Раздел 8. ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ****Таблица ГЭСН 08-08-001 Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий***Состав работ:*

01. Кладка в готовых котлованах оснований из бутового камня или из кирпича и половняка. 02. Устройство изоляции.

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

Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах:

08-08-001-01 бутовые

08-08-001-02 кирпичные

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-001-01	08-08-001-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,66	4,45
1.1	Средний разряд работы		3	3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
402-9070	Раствор готовый кладочный	м <sup>3</sup>	0,41	0,36
404-0321	Кирпич-половняк керамический	м <sup>3</sup>	-	0,6
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	-	0,19
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,04	0,04
413-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>	1,03	-

**Таблица ГЭСН 08-08-002 Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий***Состав работ:*

01. Устройство основания в верхних этажах.

**Измеритель: 1 место**

08-08-002-01 Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-002-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,1
1.1	Средний разряд работы		3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-1045	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь полуспокойная, № 16-18	т	0,02
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м <sup>3</sup>	0,026
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-1, диаметром 10 мм	т	0,03
402-9070	Раствор готовый кладочный	м <sup>3</sup>	0,02
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,006
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,006

**Таблица ГЭСН 08-08-003 Кладка печей, очагов***Состав работ:*

для норм 08-08-003-01, 08-08-003-03:

01. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей. 02. Установка приборов. 03. Приготовление глиняного раствора. 04. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки. 05. Присоединение к дымоходам.

для норм 08-08-003-02, 08-08-003-04:

01. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей. 02. Установка приборов. 03. Изготовление и установка стального футляра. 04. Приготовление глиняного раствора. 05. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки. 06. Присоединение к дымоходам.

для норм с 08-08-003-05 по 08-08-003-08:

01. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей. 02. Установка приборов и металлических обрамлений-поясов. 03. Приготовление глиняного раствора. 04. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки. 05. Присоединение к дымоходам.

для норм 08-08-003-09, 08-08-003-10:

01. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей. 02. Установка приборов и металлических обрамлений-поясов. 03. Изготовление и установка стальных зонтов. 04. Приготовление глиняного раствора. 05. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки. 06. Присоединение к дымоходам.

**Измеритель: 1 м³ кладки (без вычета пустот)**

Кладка печей, очагов:

08-08-003-01	отопительных с топкой под дрова не облицованных и не оштукатуренных
08-08-003-02	отопительных с топкой под дрова в стальных футлярах
08-08-003-03	отопительных с топкой под уголь не облицованных и не оштукатуренных
08-08-003-04	отопительных с топкой под уголь в стальных футлярах
08-08-003-05	кухонных с топкой под дрова без щитка
08-08-003-06	кухонных с топкой под дрова со щитком
08-08-003-07	кухонных с топкой под уголь без щитка
08-08-003-08	кухонных с топкой под уголь со щитком
08-08-003-09	пищеварочных с топкой под дрова
08-08-003-10	пищеварочных с топкой под уголь

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-003-01	08-08-003-02	08-08-003-03	08-08-003-04	08-08-003-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>10,4</b>	<b>16,6</b>	<b>10,4</b>	<b>16,6</b>	<b>9,3</b>
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,7	3,3	3,7	3,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,48	0,5	0,48	0,39
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0167	Гвозди провололочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,00016	0,00071	0,00016	0,00071	-
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00115	0,00034	0,00115	0,00034	0,0005
101-0975	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст0	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,021
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,001	0,021	0,001	0,021	0,002
101-1704	Войлок строительный	т	0,007	0,003	0,007	0,003	-
115-9093	Порошок шамотный	т	-	-	0,02	0,02	-
115-9096	Кирпич тугоплавкий	т	-	1,26	-	1	-
115-9097	Кирпич шамотный	т	-	-	0,3	0,3	-
301-9006	Приборы печные	компл.	П	П	П	П	П
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,53	0,06	0,44	0,06	0,35
407-0001	Глина	м³	0,28	0,02	0,26	-	0,1
407-0004	Глина огнеупорная молотая	т	-	0,21	0,01	0,22	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	0,19	0,09	0,18	0,08	0,11
411-0001	Вода	м³	0,05	0,45	0,05	0,45	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-003-06	08-08-003-07	08-08-003-08	08-08-003-09	08-08-003-10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>9</b>	<b>9,3</b>	<b>9</b>	<b>12,3</b>	<b>12,3</b>
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,7	3,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-003-06	08-08-003-07	08-08-003-08	08-08-003-09	08-08-003-10
<b>3</b> 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	0,39	0,41	0,37	0,37
<b>4</b> 101-0167	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,00004	-	0,00004	-	-
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00081	0,0005	0,00081	0,00016	0,00016
101-0975	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст0	т	0,008	0,021	0,008	0,021	0,021
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,001	0,002	0,001	0,008	0,008
101-1704	Войлок строительный	т	0,002	-	0,002	-	-
115-9093	Порошок шамотный	т	-	0,02	0,02	-	0,02
115-9097	Кирпич шамотный	т	-	0,3	0,3	-	0,3
301-9006	Приборы печные	компл.	П	П	П	П	П
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,38	0,26	0,29	0,34	0,25
407-0001	Глина	м³	0,19	0,08	0,17	0,14	0,12
407-0004	Глина огнеупорная молотая	т	-	0,01	0,01	-	0,01
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	0,14	0,1	0,13	0,09	0,08
411-0001	Вода	м³	0,15	0,16	0,15	0,16	0,16

Таблица ГЭСН 08-08-004 Установка очагов металлических

Состав работ:

01. Установка металлических плит с обмуровкой топки кирпичом. 02. Приготовление глиняного раствора. 03. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки. 04. Присоединение к дымоходам.

Измеритель: 1 очаг

08-08-004-01 Установка очагов металлических

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-004-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	3,7 3,3
<b>3</b> 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
<b>4</b> 101-0167	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,00001
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,002
115-9096	Кирпич тугоплавкий	т	0,028
205-9001	Плиты переносные металлические для очагов	шт.	1
301-9006	Приборы печные	компл.	П
407-0004	Глина огнеупорная молотая	т	0,08
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	0,03
411-0001	Вода	м³	0,03

Таблица ГЭСН 08-08-005 Кладка дымовых кирпичных труб

Состав работ:

01. Кладка труб с устройством разделок, холодных четвертей. 02. Устройство и разборка подмостей и опалубки. 03. Установка стальных зонтов.

Измеритель: 1 м³ кладки (без вычета пустот)

08-08-005-01 Кладка дымовых кирпичных труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-005-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	12,97 3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35
<b>3</b> 021141 400001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	0,35 0,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-005-01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,0006
101-0240	Заклепки с полукруглой головкой 4х10 мм	т	0,0003
101-0975	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст0	т	0,004
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,006
101-1704	Войлок строительный	т	0,003
402-9070	Раствор готовый кладочный	м³	0,04
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,49
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0006
407-0001	Глина	м³	0,12
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	0,08

**Таблица ГЭСН 08-08-006 Отделка печей***Состав работ:*

01. Приготовление раствора. 02. Укладка кирпича. 03. Раскрой и укладка изразцов. 04. Укладка сетки. 05. Раскрой и укладка проволоки печной.

**Измеритель: 100 м² облицованной или оштукатуренной поверхности****Отделка печей:**

08-08-006-01 изразцами  
08-08-006-02 штукатурным глиняным раствором без сетки  
08-08-006-03 штукатурным глиняным раствором по сетке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-006-01	08-08-006-02	08-08-006-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	362	15	44
1.1	Средний разряд работы		5	3	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2,14	0,82	0,98
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,14	0,82	0,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,14	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,0028	-	-
101-0620	Мел природный молотый	т	0,0015	-	-
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0138	-	-
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,071	-	0,001
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0568	-	-
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м²	-	-	108
101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки 300	т	-	0,2	0,2
101-1757	Ветошь	кг	0,15	-	-
101-9053	Изразцы рядовые	м²	84	-	-
101-9054	Изразцы фасонные	м²	21	-	-
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	1,5	-	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,019	-	-
407-0001	Глина	м³	2,1	1,4	1,4
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	1,3	0,9	0,9
411-0001	Вода	м³	0,19	0,12	0,12

## Содержание

<b>Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ</b>	<b>3</b>
Таблица ГЭСН 08-01-001 Устройство фундаментов, кладка стен	3
Таблица ГЭСН 08-01-002 Устройство основания под фундаменты	4
Таблица ГЭСН 08-01-003 Гидроизоляция стен, фундаментов	5
Таблица ГЭСН 08-01-004 Боковая изоляция стен, фундаментов глиной	6
Таблица ГЭСН 08-01-005 Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей типа "АкваНАСТ"	6
Таблица ГЭСН 08-01-006 Устройство штукатурной гидроизоляции механизированным способом из сухих смесей типа "АкваНАСТ-ГШ"	6
<b>Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ</b>	<b>7</b>
Таблица ГЭСН 08-02-001 Кладка стен из кирпича	7
Таблица ГЭСН 08-02-002 Кладка перегородок из кирпича	8
Таблица ГЭСН 08-02-003 Кладка из кирпича конструкций	9
Таблица ГЭСН 08-02-004 Своды цилиндрические толщиной в ½ кирпича	10
Таблица ГЭСН 08-02-005 Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов	10
Таблица ГЭСН 08-02-006 Расшивка швов кладки	11
Таблица ГЭСН 08-02-007 Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток	11
Таблица ГЭСН 08-02-008 Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных	11
Таблица ГЭСН 08-02-009 Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных кладочных	12
Таблица ГЭСН 08-02-010 Кладка стен наружных из кирпича и камней керамических или силикатных с облицовкой лицевым кирпичом, камнями керамическими или силикатными	12
Таблица ГЭСН 08-02-011 Кладка участков стен (карнизы, пояски и т.п.) из кирпича и камней керамических и силикатных с облицовкой кирпичом лицевым профильным	15
Таблица ГЭСН 08-02-012 Кладка стен из камней керамических или силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными	16
Таблица ГЭСН 08-02-013 Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой	17
Таблица ГЭСН 08-02-014 Кладка наружных и внутренних кирпичных стен облегченных конструкций	17
Таблица ГЭСН 08-02-015 Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой и теплоизоляционными плитами	19
Таблица ГЭСН 08-02-016 Кладка прижимных стенок из кирпича	20
Таблица ГЭСН 08-02-017 Облицовка стен по газобетону	20
<b>Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ</b>	<b>21</b>
Таблица ГЭСН 08-03-001 Кладка из крупных известняковых блоков	21
Таблица ГЭСН 08-03-002 Кладка стен из камней легкобетонных, заполнение проемов и фахверков	21
Таблица ГЭСН 08-03-003 Кладка стен и перегородок неармированных из камней известковых и туфовых	24
Таблица ГЭСН 08-03-004 Кладка стен из газобетонных блоков на клею без облицовки	25
<b>Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ</b>	<b>26</b>
Таблица ГЭСН 08-04-001 Установка перегородок из гипсовых и легкобетонных плит	26
Таблица ГЭСН 08-04-002 Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов стеклянными блоками	27
Таблица ГЭСН 08-04-003 Кладка перегородок из газобетонных блоков на клею	28
<b>Раздел 5. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА</b>	<b>28</b>
Таблица ГЭСН 08-05-001 Укладка подоконных железобетонных плит	28
Таблица ГЭСН 08-05-002 Устройство крылец	29
<b>Раздел 6. МУСОРОПРОВОДЫ</b>	<b>29</b>
Таблица ГЭСН 08-06-001 Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб	29
Таблица ГЭСН 08-06-002 Окраска металлических деталей мусоропровода	30
<b>Раздел 7. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА</b>	<b>30</b>
Таблица ГЭСН 08-07-001 Установка и разборка наружных инвентарных лесов	30
Таблица ГЭСН 08-07-002 Установка и разборка внутренних инвентарных лесов	31
Таблица ГЭСН 08-07-003 Изготовление стальных деталей подвесных лесов	31
Таблица ГЭСН 08-07-004 Изготовление деревянных деталей подвесных лесов	32
Таблица ГЭСН 08-07-005 Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов	32

Таблица ГЭСН 08-07-006 Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада.....	33
Раздел 8. ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ .....	33
Таблица ГЭСН 08-08-001 Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий .....	33
Таблица ГЭСН 08-08-002 Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий .....	33
Таблица ГЭСН 08-08-003 Кладка печей, очагов .....	34
Таблица ГЭСН 08-08-004 Установка очагов металлических .....	35
Таблица ГЭСН 08-08-005 Кладка дымовых кирпичных труб .....	35
Таблица ГЭСН 08-08-006 Отделка печей .....	36

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**  
**ГЭСН 81-02-08-2001**  
**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И**  
**СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**ЧАСТЬ 8. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ**

ООО «Стройинформиздат»  
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1  
Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru

Подписано в печать 12.03.2014 г. Формат 60х90/8. Печ.л. 4,75  
Заказ № 158 Тираж 300 экз.  
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»  
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»