

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

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

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 выше 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 выше 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 выше 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	3,94 2,7	5,82 3,5	3,72 2,7	5,26 2,8	5,18 2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	0,13	0,03

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
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,13	0,03
121011 400001	Котлы битумные передвижные 400 л Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	0,02 0,15	0,15	0,14	0,03 0,12	0,03 0,12
4 101-0594 113-0368 113-9051 402-9070 411-0001 413-9011	МАТЕРИАЛЫ Мастика битумная кровельная горячая Стекло жидкое калийное Материалы гидроизоляционные рулонные Раствор готовый кладочный Вода Камень бутовый	т т м ² м ³ м ³ м ³	0,0035 - 1,83 0,39 0,07 1,03	- 0,0004 - 0,4 0,08 1,03	- - - 0,37 0,07 1,03	0,0004 - 0,24 0,37 0,1 1,03	0,0004 - 0,24 0,37 0,1 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	
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	5,57 2,7	5,55 2,7	5,68 3	5,58 3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,04	0,13	0,03	
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,14	0,04	0,13	0,03	
121011 400001	Котлы битумные передвижные 400 л Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	0,01 0,12	0,01 0,12	0,01 0,16	0,01 0,16	
4 101-0594 113-9051 402-9070 404-9010 411-0001 413-9011	МАТЕРИАЛЫ Мастика битумная кровельная горячая Материалы гидроизоляционные рулонные Раствор готовый кладочный Кирпич керамический Вода Камень бутовый	т м ² м ³ 1000 шт. м ³ м ³	0,001 0,57 0,38 0,01 0,01 1,01	0,001 0,57 0,38 0,01 0,01 1,01	0,0006 0,35 0,35 0,08 0,01 0,82	0,0006 0,35 0,35 0,08 0,01 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 щебеноочного
08-01-002-03 гравийного

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-002-01	08-01-002-02	08-01-002-03
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	2,3 2,5	2,4 2,5	2,5 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,54	0,54
3 031812 050101 331100	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,08 0,21 0,42	0,08 0,46 0,92	0,08 0,46 0,92
4 408-9040 408-9080 408-9280 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Песок для строительных работ природный Щебень Гравий Вода	м ³ м ³ м ³ м ³	1,2 - - 0,15	- 1,3 - 0,15	- - 1,28 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 оклеечная в 1 слой
08-01-003-03	горизонтальная оклеечная в 2 слоя
08-01-003-04	боковая цементная с жидким стеклом
08-01-003-05	боковая оклеечная 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	38,2 3	14,3 3	20,1 3	88,8 3,6
3 121011 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Котлы битумные передвижные 400 л Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	- 0,4	1,79 0,55	3,41 0,7	- 0,4
4 101-0073 101-0322 101-0594 113-0368 113-9051 402-9060 402-9070 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Мастика битумная кровельная горячая Стекло жидкое калийное Материалы гидроизоляционные рулонные Раствор готовый отделочный Раствор готовый кладочный Вода	т т т т м ² м ³ м ³ м ³	- 0,016 0,024 0,22 0,42 - 110 220 - 2,8 3,1 2,5 2,5 0,225	0,008 0,016 0,22 0,42 - 110 220 - 2,8 3,1 2,5 2,5 0,225	0,016 0,024 0,42 0,05 - 2,8 0,225	- - - - 0,05 - - - - - - - - 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	46,8 3,9	22,6 3,9	21,2 3,9	96,7 3,7
3 121011 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Котлы битумные передвижные 400 л Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	3,58 0,55	1,88 0,15	1,95 0,2	- 0,2
4 101-0073 101-0322 101-0594 101-1757 113-9051 402-9060 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Мастика битумная кровельная горячая Ветошь Материалы гидроизоляционные рулонные Раствор готовый отделочный Вода	т т т кг м ² м ³ м ³	0,016 0,024 0,44 - 230 -	0,008 0,016 0,23 - 115 -	0,016 0,024 0,24 0,1 - -	- - - - - 3,05 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 слоя08-01-004-01 **Боковая изоляция стен, фундаментов глиной**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-004-01
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	8,04 2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58
3 050101 331100	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,58
4 407-0001 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Глина Вода	м ³ м ³	1,15 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	10,92 2,2	27,08 2,2	0,45 2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,25	0,04
3 110901 340101 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Растворосмесители передвижные 65 л Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,13 0,85 0,14	0,25 2,3 0,21	0,04 0,18 0,03
4 101-1754 402-0059 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Сетка стеклянная строительная СС-1 Смесь сухая гидроизоляционная обмазочная эластичная "АквАНАСТ-А" Вода	м ² т м ³	- 0,315 0,27	102 0,473 0,32	- 0,08 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	23,56 3	5,58 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,05	1,31
3 110901 111500 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Растворосмесители передвижные 65 л Растворонасосы 1 м ³ /ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,82 5,23 0,88	0,39 0,92 0,42
4 402-0060 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Смесь сухая гидроизоляционная штукатурная "АквАНАСТ-ГШ" Вода	т м ³	2 0,44	0,95 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 выше 4 м
 08-02-001-03 средней сложности при высоте этажа до 4 м
 08-02-001-04 средней сложности при высоте этажа выше 4 м
 08-02-001-05 сложных при высоте этажа до 4 м
 08-02-001-06 сложных при высоте этажа выше 4 м

Кладка стен кирпичных внутренних:

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

Заполнение каркасов:

- 08-02-001-10 при высоте этажа до 4 м
 08-02-001-11 при высоте этажа выше 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	5,4 2,7	5,26 2,7	5,66 3,2	5,52 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
4 102-0026 402-9070 404-9032	МАТЕРИАЛЫ Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта Раствор готовый кладочный Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	м ³ м ³ 1000 шт.	0,0005 0,24 0,394	0,0005 0,24 0,394	0,0005 0,241 0,4	0,0005 0,241 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	м ³	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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	6,21 3,7	6,07 3,7	5,21 2,7	5,05 2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
4 102-0026 402-9070 404-9032 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта Раствор готовый кладочный Кирпич керамический, силикатный или пустотелый Вода	м ³ м ³ 1000 шт. м ³	0,0005 0,242 0,403 0,44	0,0005 0,242 0,403 0,44	0,0005 0,234 0,395 0,44	0,0005 0,234 0,395 0,44
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-001-09	08-02-001-10	08-02-001-11	
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	7,08 2,7	6,09 2,7	5,91 2,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,45	0,36	
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,36	0,45	0,36	
4 101-0782 402-9070 404-9032 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Раствор готовый кладочный Кирпич керамический, силикатный или пустотелый Вода	т м ³ 1000 шт. м ³	0,0023 0,221 0,4 0,46	- 0,24 0,4 0,46	- 0,24 0,4 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	146,32 3	112,45 3	170,17 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,15	2,15	4,11
3 020129 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	2,15 0,11	2,15 0,11	4,11 0,11
4 101-0782 102-0026 204-9038 402-9070 404-9032 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта Горячекатаная арматурная сталь класса А-I Раствор готовый кладочный Кирпич керамический, силикатный или пустотелый Вода	т м ³ т м ³ 1000 шт. м ³	0,0023 0,008 0,06 0,83 2,94 0,1	0,0023 0,008 0,06 0,83 2,94 0,1	0,0023 0,016 0,09 2,3 5,04 0,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-002-04	08-02-002-05	08-02-002-06
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	135,66 3	143,99 3	110,08 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,11	4,11	4,11
3 020129 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	4,11 0,11	4,11 -	4,11 -
4 101-0782 102-0026 204-9038 402-9070 404-9032 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта Горячекатаная арматурная сталь класса А-I Раствор готовый кладочный Кирпич керамический, силикатный или пустотелый Вода	т м³ т м³ 1000 шт. м³	0,0023 0,016 0,09 2,3 5,04 0,3	0,0023 0,016 - 2,3 5,04 0,3	0,0023 0,016 - 2,3 5,04 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 выше 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 выше 4 м
08-02-003-05	столбов круглых при высоте этажа до 4 м
08-02-003-06	столбов круглых при высоте этажа выше 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 выше 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	8,8 3,8	8,58 3,8	7,93 3,8	7,78 3,8	12,27 4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	0,33	0,42	0,33	0,42
3 020129 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	0,42 0,05	0,33 0,05	0,42 -	0,33 -	0,42 0,05
4 204-9004 402-9070 404-9036 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Сетка арматурная Раствор готовый кладочный Кирпич керамический или силикатный Вода	т м³ 1000 шт. м³	0,01 0,22 0,404 0,1	0,01 0,22 0,404 0,1	- 0,22 0,404 0,1	- 0,22 0,404 0,1	0,01 0,24 0,45 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	12,05 4,4	13,1 4,5	12,87 4,5	16,38 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,42	0,33	0,33
3 020129 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	0,33 0,05	0,42 0,05	0,33 0,05	0,33 0,05
4 101-0167 102-0008	МАТЕРИАЛЫ Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x100 мм Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	т м³	- -	- -	- -	0,00076 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	м ³	-	-	-	0,04
204-9004	Сетка арматурная	т	0,01	0,004	0,004	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	м ³	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	м ³	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	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
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	МАТЕРИАЛЫ		
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	м ³	0,48
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м ³	0,98
402-9070	Раствор готовый кладочный	м ³	2,5
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	5,66
411-0001	Вода	м ³	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 выше 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 выше 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	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
4	МАТЕРИАЛЫ					
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м ³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
204-9004	Сетка арматурная	т	П	П	П	П
402-9070	Раствор готовый кладочный	м ³	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	м ³	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 м² 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
1	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 приямков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-007-01	08-02-007-02	08-02-007-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	63,73	36,62	47,38
1.1	Средний разряд работы		2,2	4,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,37	0,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 ³	-	-	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 м³ 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 выше 4 м
 08-02-008-03 средней сложности при высоте этажа до 4 м
 08-02-008-04 средней сложности при высоте этажа выше 4 м
 08-02-008-05 сложных при высоте этажа до 4 м
 08-02-008-06 сложных при высоте этажа выше 4 м

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

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

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	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,29	0,35
4 102-0026	МАТЕРИАЛЫ Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м ³	0,0011	0,0011	0,0011
402-9070	Раствор готовый кладочный	м ³	0,22	0,22	0,223
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,195	0,195	0,197
411-0001	Вода	м ³	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 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	4,65 3,1	5,3 3,6	5,15 3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,35	0,29
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,29	0,35	0,29
4 102-0026	МАТЕРИАЛЫ Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м ³	0,0011	0,0011	0,0011
402-9070	Раствор готовый кладочный	м ³	0,223	0,226	0,226
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,197	0,202	0,202
411-0001	Вода	м ³	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 просов)

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 выше 4 м
- 08-02-009-03 неармированных при высоте этажа до 4 м
- 08-02-009-04 неармированных при высоте этажа выше 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 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	148,75 2,8	114,48 2,8	122,57 2,7	94,37 2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,18	3,09	3,3	3,19
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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	МАТЕРИАЛЫ 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	м ³	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	м ³	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	м ³	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, пилasters 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
08-02-010-07	Кладка наружных стен из камней с облицовкой лицевым кирпичом:
08-02-010-08	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-09	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-10	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-11	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-12	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-13	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-14	Кладка наружных стен из камней с облицовкой камнями керамическими лицевыми:
08-02-010-15	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-16	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-17	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-18	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-19	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-20	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-21	Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом:
08-02-010-22	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-23	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-24	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-25	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-26	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-27	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-28	Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом:
08-02-010-29	толшиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-30	толшиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-31	толшиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-32	толшиной 510 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
1 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	6,03 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25	0,32
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25	0,32
4 102-0026	МАТЕРИАЛЫ Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м ³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070 404-9032	Раствор готовый кладочный Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	м ³ 1000 шт.	0,241 0,219	0,241 0,219	0,242 0,265	0,242 0,265	0,25 0,289
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,18	0,18	0,134	0,134	0,106
411-0001	Вода	м ³	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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	5,94 3,2	6,83 3,2	6,72 3,2	6,49 3,2	6,39 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,37	0,3	0,35	0,26

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

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
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,24	0,37	0,3	0,35	0,26
4 102-0026	МАТЕРИАЛЫ Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м ³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070 404-9032	Раствор готовый кладочный Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	м ³ 1000 шт.	0,25 0,289	0,186 -	0,186 -	0,19 -	0,19 -
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	м ³	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
1 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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,25	0,37	0,3	0,36
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,32	0,25	0,37	0,3	0,36
4 102-0026	МАТЕРИАЛЫ Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м ³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070 404-9033	Раствор готовый кладочный Камни керамические или силикатные кладочные	м ³ 1000 шт.	0,191 0,143	0,191 0,143	0,226 0,105	0,226 0,105	0,226 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	м ³	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
1 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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,32	0,24	0,39	0,31
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,26	0,32	0,24	0,39	0,31
4 102-0026	МАТЕРИАЛЫ Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м ³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070 404-9033	Раствор готовый кладочный Камни керамические или силикатные кладочные	м ³ 1000 шт.	0,226 0,129	0,226 0,143	0,226 0,143	0,221 -	0,221 -
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	м ³	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	
1 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	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25	
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
4 102-0026	МАТЕРИАЛЫ Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м ³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м ³	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	м ³	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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	6,03 3,2	5,94 3,2	8,33 3,2	8,09 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24	0,37	0,29
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,32	0,24	0,37	0,29
4 102-0026	МАТЕРИАЛЫ Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м ³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м ³	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	м ³	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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	7,28 3,2	7,25 3,2	6,74 3,2	6,64 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,25	0,32	0,24
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,33	0,25	0,32	0,24
4 102-0026	МАТЕРИАЛЫ Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м ³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м ³	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	м ³	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 выше 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 выше 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 выше 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 выше 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 выше 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 выше 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	11,67 3,9	11,51 3,9	8,79 3,9	8,68 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,26	0,35	0,26
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,35	0,26
4 402-9070 404-9032 404-9035 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Раствор готовый кладочный Кирпич керамический, силикатный или пустотелый Кирпич керамический лицевой профильный Вода	м ³ 1000 шт. 1000 шт. м ³	0,27 0,175 0,233 0,3	0,27 0,175 0,233 0,3	0,27 0,233 0,175 0,3	0,27 0,233 0,175 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	7,58 3,9	7,46 3,9	10,04 3,9	9,88 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24	0,35	0,26
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,32	0,24	0,35	0,26
4 402-9070 404-9032 404-9033 404-9035 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Раствор готовый кладочный Кирпич керамический, силикатный или пустотелый Камни керамические или силикатные кладочные Кирпич керамический лицевой профильный Вода	м ³ 1000 шт. 1000 шт. 1000 шт. м ³	0,27 0,265 - 0,143 0,3	0,27 0,265 - 0,143 0,3	0,21 - 0,083 0,233 0,3	0,21 - 0,083 0,233 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	7,43 3,9	7,31 3,9	6,43 3,9	6,31 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,26	0,32	0,24
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,32	0,24
4 402-9070 404-9033 404-9035 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Раствор готовый кладочный Камни керамические или силикатные кладочные Кирпич керамический лицевой профильный Вода	м ³ 1000 шт. 1000 шт. м ³	0,21 0,111 0,175 0,3	0,21 0,111 0,175 0,3	0,21 0,13 0,143 0,3	0,21 0,13 0,143 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	10,04 3,9	9,88 3,9	7,43 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,26	0,35
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
4 402-9070 404-9033 404-9090 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Раствор готовый кладочный Камни керамические или силикатные кладочные Камни керамические лицевые профильные Вода	m^3 1000 шт. 1000 шт. m^3	0,2 0,083 0,118 0,3	0,2 0,083 0,118 0,3	0,2 0,111 0,089 0,3
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-012-04	08-02-012-05	08-02-012-06
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	7,31 3,9	6,43 3,9	6,31 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,32	0,24
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,26	0,32	0,24
4 402-9070 404-9033 404-9090 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Раствор готовый кладочный Камни керамические или силикатные кладочные Камни керамические лицевые профильные Вода	m^3 1000 шт. 1000 шт. m^3	0,2 0,111 0,089 0,3	0,2 0,13 0,073 0,3	0,2 0,13 0,073 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, пилляр 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 выше 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	672,6 3,7	664,02 3,7	43,08 3,7	42,72 3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,69	17,66	3,25	3,19
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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	-	-
4 101-9050 102-0026	МАТЕРИАЛЫ Плиты керамические Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	m^2 m^3	101,5 0,024	101,5 0,024	-	-
402-9070 404-9032 411-0001	Раствор готовый кладочный Кирпич керамический, силикатный или пустотелый Вода	m^3 1000 шт. m^3	13,4 19,4 0,2	13,4 19,4 0,2	3 4,85 0,1	3 4,85 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	6,07 3,4	5,36 3,4	5,08 3,4	4,97 3,4	4,2 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,35	0,27	0,32
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,35	0,27	0,32
4 401-9003 402-9070 404-9010 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Бетон легкий на пористых заполнителях Раствор готовый кладочный Кирпич керамический Вода	м ³ м ³ 1000 шт. м ³	0,14 0,18 0,352 0,25	0,14 0,18 0,352 0,25	0,37 0,14 0,263 0,25	0,37 0,14 0,263 0,25	0,51 0,11 0,209 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	4,12 3,4	8,01 3,4	7,89 3,4	6,49 3,4	6,33 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,46	0,38	0,45	0,37
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
4 401-0524 402-9070 404-9010 406-9001 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1300 кг/м ³ , крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100) Раствор готовый кладочный Кирпич керамический Засыпной материал Вода	м ³ м ³ 1000 шт. м ³ м ³	0,51 0,11 0,209 -	- 0,11 0,318 0,31	- 0,11 0,318 0,31	- 0,08 0,237 0,46	- 0,08 0,237 0,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-014-11	08-02-014-12	08-02-014-13	08-02-014-14
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	5,7 3,4	5,58 3,4	7,44 3,4	7,32 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,35	0,46	0,38
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
4 402-9070 404-9010 406-9001	МАТЕРИАЛЫ Раствор готовый кладочный Кирпич керамический Засыпной материал	м ³ 1000 шт. м ³	0,07 0,189 0,55	0,07 0,189 0,55	0,14 0,329 0,3	0,14 0,329 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	м ³	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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	6,07 3,4	5,9 3,4	5,35 3,4	5,24 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,37	0,43	0,35
3 020129 030101	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,35 0,1	0,27 0,1	0,32 0,11	0,24 0,11
4 402-9070 404-9010 406-9001 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Раствор готовый кладочный Кирпич керамический Засыпной материал Вода	м ³ 1000 шт. м ³ м ³	0,12 0,245 0,44 0,25	0,12 0,24 0,44 0,25	0,11 0,195 0,53 0,25	0,11 0,195 0,53 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 выше 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 выше 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 выше 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 выше 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	6,75 3,3	6,62 3,3	10,47 3,2	10,3 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,26	0,46	0,38
3 020129 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	0,26	0,46	0,38
4 102-0026 104-9090 402-9060 402-9070 404-9036 405-0219 408-9040 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта Плиты теплоизоляционные Раствор готовый отделочный Раствор готовый кладочный Кирпич керамический или силикатный Гипсовые вяжущие, марка Г3 Песок для строительных работ природный Вода	м ³ м ² м ³ м ³ 1000 шт. т м ³ м ³	0,0005 - - 0,21 0,37 - - 0,25	0,0005 - - 0,21 0,37 - - 0,25	0,0005 4,12 0,018 0,24 0,408 0,016 0,01 0,25	0,0005 4,12 0,018 0,24 0,408 0,016 0,01 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	8,4 3,2	8,2 3,2	7,13 3,2	6,95 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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,31	0,38	0,3
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
4 102-0026	МАТЕРИАЛЫ Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м ³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
104-9090	Плиты теплоизоляционные	м ²	2,71	2,71	2,02	2,02
402-9060	Раствор готовый отделочный	м ³	0,012	0,012	0,01	0,01
402-9070	Раствор готовый кладочный	м ³	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	м ³	0,07	0,07	0,005	0,005
411-0001	Вода	м ³	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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	131,89 3	111,18 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,65
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,65	0,65
121011 400001	Котлы битумные передвижные 400 л Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	35,09 0,98	- 0,98
4 101-0594 101-0782 402-0013 404-0005 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Мастика битумная кровельная горячая Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50 Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100 Вода	т т м ³ 1000 шт. м ³	1,16 0,0023 - 5,1 0,3	- 0,0023 0,77 2,7 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	144,19 3	190,45 3	112,53 3,2	158,84 3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	1,57	0,76	1,57
3 020128 021141 330302 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Машины шлифовальные угловые Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,42 0,34 5 0,34	0,86 0,71 10 0,71	0,42 0,34 5 0,34	0,86 0,71 10 0,71
4 101-9266 204-0020 204-0097 402-9070 404-9034	МАТЕРИАЛЫ Проволока вязальная Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм Раствор готовый кладочный Кирпич керамический или силикатный лицевой	кг т т м³ 1000 шт.	9,6 0,05 0,151 2,33 5,07	19,1 0,1 0,315 5,67 10,14	9,6 0,05 0,151 2,33 5,07	19,1 0,1 0,315 5,67 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	4,78 3,4	3,3 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49	0,84
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,49	0,84
4 101-0782 102-0026 402-9070 411-0001 412-9030	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта Раствор готовый кладочный Вода Блоки известняковые	т м³ м³ м³ м³	0,0009 0,0005 0,07 0,1 0,93	0,0009 0,0005 0,05 0,1 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, пилляр 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 kleевого 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 легкобетонных 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 легкобетонных 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 легкобетонных 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 легкобетонных стеновых камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в ½ кирпича):

толщиной 630 мм при высоте этажа до 4 м

толщиной 630 мм при высоте этажа выше 4 м

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

толщиной 670 мм при высоте этажа до 4 м

толщиной 670 мм при высоте этажа выше 4 м

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

толщиной 555 мм при высоте этажа до 4 м

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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	4,43 3,1	4,24 3,1	3,65 2,8	3,46 2,8	5,7 3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,35	0,38	0,29	0,52
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,44	0,35	0,38	0,29	0,52
4 101-0782 102-0026 402-9070 403-9210 404-9036 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта Раствор готовый кладочный Камни легкобетонные Кирпич керамический или силикатный Вода	т м ³ м ³ м ³ 1000 шт. м ³	- 0,0005 0,11 0,92 -	- 0,0005 0,11 0,92 -	0,0009 0,0005 0,11 0,92 0,26	0,0009 0,0005 0,11 0,92 0,26	0,0009 0,0005 0,15 0,55 0,16 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	5,45 3,3	4,77 3,3	4,46 3,3	4,08 3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,42	0,32	0,43
3 020129 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	0,42	0,32	0,43
4 101-0782	МАТЕРИАЛЫ 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	м ³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
204-9001	Арматура	т	-	П	П	П
402-9070	Раствор готовый кладочный	м ³	0,15	0,14	0,14	0,14
403-9210	Камни легкобетонные	м ³	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	м ³	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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,85	1,39	4,75	4,1
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,24	0,11	0,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки 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	м ³	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 холоднотянутой	т	-	-	0,0024	0,0024
402-9070	Раствор готовый кладочный	м ³	0,14	-	0,04	0,04
403-9210	Камни легкобетонные	м ³	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	м ³	-	0,25	-	-
411-0001	Вода	м ³	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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,47	3,84	5,37	4,69
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2	3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,13	0,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
4	МАТЕРИАЛЫ					
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	м ³	-	-	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 холоднотянутой	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 легкобетонные	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 выше 4 м
 08-03-003-03 рядовая при высоте этажа до 4 м
 08-03-003-04 рядовая при высоте этажа выше 4 м
 08-03-003-05 чистая при высоте этажа до 4 м
 08-03-003-06 чистая при высоте этажа выше 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 выше 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 выше 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 выше 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 выше 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 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	3,72 2,2	3,62 2,2	4,88 2,2	4,74 2,2	6,62 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,3	0,38	0,31	0,37
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,38	0,31	0,37
4 102-0026	МАТЕРИАЛЫ 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 404-9036 411-0001 413-9012	Раствор готовый кладочный Кирпич керамический или силикатный Вода Камень	м³ 1000 шт. м³ м³	0,17 0,003 0,1 0,9	0,17 0,003 0,1 0,9	0,11 - 0,1 0,98	0,11 - 0,1 0,98	0,11 - 0,1 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 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	6,49 3,4	9,25 2,7	9,08 2,7	5,83 2,8	5,65 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
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,29	0,29	0,21	0,36	0,29
4 102-0025	МАТЕРИАЛЫ 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	
1 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	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,31	0,41	0,32	
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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	
4 102-0026	МАТЕРИАЛЫ 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 порядковки 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 порядковки 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
1 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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
3 020128	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
4	МАТЕРИАЛЫ					
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	м ³	1,01	1,01	1,01	1,01
411-0001	Вода	м ³	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 просов)

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 выше 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 выше 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 выше 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 выше 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 выше 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 выше 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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	96,83	93,96	174,8	169,05
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	2,14	4,88	4,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
4	МАТЕРИАЛЫ					
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	м ²	6	6	12	12
101-9094	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	м ²	91	91	182	182
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м ³	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 Г3	т	0,57	0,57	2,03	2,03
408-9040	Песок для строительных работ природный	м ³	0,6	0,6	2,1	2,1
411-0001	Вода	м ³	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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	92	89,24	174,8	169,05
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	1,87	3,76	3,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-04-001-05	08-04-001-06	08-04-001-07	08-04-001-08
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
4 101-0167 101-0782 101-1770 101-9094 102-0025 402-9070 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x100 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350 Плиты гипсовые толщиной до 100 мм Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта Раствор готовый кладочный Вода	т т м ² м ² м ³ м ³ м ³	0,0004 0,008 6 97 0,1 0,5 0,24	0,0004 0,008 6 97 0,1 0,5 0,24	0,0008 0,008 12 194 0,2 1,1 0,34	0,0008 0,008 12 194 0,2 1,1 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	100,71 3,8	97,67 3,8	181,77 3,8	175,8 3,6
2	Затраты труда машинистов	чсл.-ч	1,95	1,95	4,16	4,16
3 020129 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	1,95 0,99	1,95 0,99	4,16 2,21	4,16 2,21
4 101-9094 101-9168 104-9289 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Плиты гипсовые толщиной до 100 мм Клей для облицовочных работ (сухая смесь) Прокладки пробковые Вода	м ² т м ² м ³	101,2 0,18 7,2 0,075	101,2 0,18 7,2 0,075	202,4 0,34 14,4 0,14	202,4 0,34 14,4 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 выше 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 выше 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	135,7 3	133,4 3	156,4 3,3	152,95 3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,96	1,96	1,96	1,96
3 020129 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	1,96 0,99	1,96 0,99	1,96 0,99	1,96 0,99
4 101-0083 204-9038 402-9070	МАТЕРИАЛЫ Блоки стеклянные пустотельные бесцветные размером 194x194x98 мм Горячекатаная арматурная сталь класса А-I Раствор готовый кладочный	1000 шт. т м ³	2,6	2,6	2,6	2,6
			0,112 0,74	0,112 0,74	0,112 0,74	0,112 0,74

Таблица ГЭСН 08-04-003 Кладка перегородок из газобетонных блоков на клее*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 kleевого 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 kleевого 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	62,4 2,7	28,9 3,1	80,19 2,9	53,33 3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,78	1,55	1,55
3 020128	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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 400001	Перфораторы электрические Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	0,61 0,48	0,61 0,48	0,86 0,95	0,86 0,95
4 101-9216 113-0021 204-0021 403-9051 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Состав клеящий Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм Блоки из ячеистых бетонов стеновые Вода	кг т т м ³ м ³	212,14 0,0007 0,031 10,1 0,0437	216,38 0,00052 0,031 10,1 0,0437	409,98 0,00155 0,031 20,2 0,0828	409,98 0,00103 0,031 20,2 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	133,4 3,2	113,68 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,11	2,11
3 020129 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	2,11 0,83	2,11 0,83
4 101-1705 402-9060 403-9014 405-0219 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Пакля пропитанная Раствор готовый отделочный Плиты подоконные железобетонные Гипсовые вяжущие, марка Г3 Вода	кг м ³ м ² т м ³	225 3,06 102 0,337 0,06	225 3,06 102 0,337 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 м² 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	1,67 2,5	3,12 1,8	12,21 2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,1
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	-	0,0002	0,0002
101-1668	Рогожка	м ²	0,48	1,06	-
102-0133	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м ³	-	0,02	0,022
204-9060	Армосетки	т	П	П	П
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м ³	0,05	0,09	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	м ³	0,01	0,01	0,26
403-9015	Плиты железобетонные	м ³	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 ³	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 ³	0,003	0,01	0,01
413-9011	Камень бутовый	м ³	-	-	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 надвижными 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 диффектором, 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 сверх 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	72,95 3	5,95 3	1,38 3	2,54 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,38	1,23	0,44	-
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
4	МАТЕРИАЛЫ					
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 надвижные	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 сверх 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	4,79 4	0,3 4	0,58 4
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 м² 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	43,4 3,1	43,5 3,1	65,2 3,1	6,6 3,1	9,79 3,1
3 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,08	-	-
4 101-9087 101-9093 203-0514	МАТЕРИАЛЫ Детали деревянные лесов Детали стальных трубчатых лесов Щиты настила	м ³ т м ²	0,006 0,037 1,2	0,009 0,035 3,4	0,009 0,044 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 м² 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	70,2 3,1	49,8 3,1
3 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,11
4 101-9087 101-9093 203-0514	МАТЕРИАЛЫ Детали деревянные лесов Детали стальных трубчатых лесов Щиты настила	м ³ т м ²	0,008 0,029 5,5	0,008 0,029 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	49,8 2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
3 021141 040502 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,11 5,34 0,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-003-01
4	МАТЕРИАЛЫ		
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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,72
1.1	Средний разряд работы		1,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
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
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 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	м ³	1,05
411-0001	Вода	м ³	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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	137,53
1.1	Средний разряд работы		2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
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
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 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	м ³	5,67
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,23
411-0001	Вода	м ³	0,604

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² сетки

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-006-01
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	1,3 3
4 101-9431	МАТЕРИАЛЫ Сетка фасадная защитно-декоративная	м ²	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 м³ 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	5,66 3	4,45 3
3 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,36
4 402-9070 404-0321 404-9010 411-0001 413-9011	МАТЕРИАЛЫ Раствор готовый кладочный Кирпич-половняк керамический Кирпич керамический Вода Камень бутовый	м ³ м ³ 1000 шт. м ³ м ³	0,41 - - 0,04 1,03	0,36 0,6 0,19 0,04 -

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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	4,1 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
3 021141 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	0,02 0,03
4 101-1045 102-0062 204-0003 402-9070 404-9010 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь полуспокойная, № 16-18 Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм Раствор готовый кладочный Кирпич керамический Вода	т м ³ т м ³ 1000 шт. м ³	0,02 0,026 0,03 0,02 0,006 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	10,4 3,3	16,6 3,7	10,4 3,3	16,6 3,7	9,3 3,3
3 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,48	0,5	0,48	0,39
4 101-0167	МАТЕРИАЛЫ Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,00016	0,00071	0,00016	0,00071	-
101-0821 101-0975	Проволока черная диаметром 1,1 мм Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст0	т	0,00115 0,001	0,00034 0,001	0,00115 0,001	0,00034 0,001	0,0005 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	м ³	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	м ³	0,19	0,09	0,18	0,08	0,11
411-0001	Вода	м ³	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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	9 3,3	9,3 3,3	9 3,3	12,3 3,7	12,3 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
3 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	0,39	0,41	0,37	0,37
4 101-0167 101-0821 101-0975 101-1133 101-1704 115-9093 115-9097 301-9006 404-9010 407-0001 407-0004 408-9040 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x100 мм Проволока черная диаметром 1,1 мм Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст0 Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный Войлок строительный Порошок шамотный Кирпич шамотный Приборы печные Кирпич керамический Глина Глина огнеупорная молотая Песок для строительных работ природный Вода	т т т т т т т компл. 1000 шт. м³ т т м³ м³	0,00004 0,00081 0,008 0,001 0,002 - - - 0,38 0,19 - 0,14 0,15	- 0,0005 0,021 0,002 0,001 0,002 0,02 0,3 П 0,26 0,08 0,01 0,1 0,16	0,00004 0,00081 0,008 0,001 0,002 - - - 0,29 0,29 0,17 0,13 0,15	- 0,00016 0,021 0,021 0,008 0,008 - - - 0,34 0,34 0,14 0,09 0,16	- 0,00016 0,021 0,021 0,008 0,008 - - - 0,25 0,25 0,12 0,01 0,08 0,16

Таблица ГЭСН 08-08-004 Установка очагов металлических

Состав работ:

01. Установка металлических плит с обмурковкой топки кирпичом. 02. Приготовление глинняного 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	3,7 3,3
3 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4 101-0167 101-1133 115-9096 205-9001 301-9006 407-0004 408-9040 411-0001	МАТЕРИАЛЫ Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x100 мм Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный Кирпич тугоплавкий Плиты переносные металлические для очагов Приборы печные Глина огнеупорная молотая Песок для строительных работ природный Вода	т т т шт. компл. т м³ м³	0,00001 0,002 0,028 1 П 0,08 0,03 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
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	12,97 3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35
3 021141 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x100 мм	т	0,0006
101-0240	Заклепки с полукруглой головкой 4x10 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
1	Затраты труда рабочих-строителей				
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	362 5	15 3	44 3
2	Затраты труда машинистов				
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,14	0,82	0,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,14	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x100 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

Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	3
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
Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ.....	7
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 $\frac{1}{2}$ 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
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ.....	21
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 клее без облицовки.....	25
Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ.....	26
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 клее	28
Раздел 5. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА	28
Таблица ГЭСН 08-05-001 Укладка подоконных железобетонных плит	28
Таблица ГЭСН 08-05-002 Устройство крылец	29
Раздел 6. МУСОРОПРОВОДЫ	29
Таблица ГЭСН 08-06-001 Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб	29
Таблица ГЭСН 08-06-002 Окраска металлических деталей мусоропровода	30
Раздел 7. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА	30
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 60x90/8. Печ.л. 4,75

Заказ № 158 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-оффсет»

119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»