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

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

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. N 253

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

ВНЕСЕНЫ: Изменения ГЭСН 81-02-2001-И1, утвержденные приказом Минрегиона России от 27.02.2010 N 81; Изменения ГЭСН 81-02-2001-И3, утвержденные приказом Минрегиона России от 23.11.2010 N 509; Изменения ГЭСН 81-02-2001-И4, утвержденные приказом Минрегиона России от 13.07.2011 N 339; Изменения ГЭСН 81-02-2001-И5, утвержденные Приказом Минрегиона России от 08.11.2011 N 528; Изменения ГЭСН 81-02-2001-И6, утвержденные приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 631

Изменения ГЭСН 81-02-2001-И1, ГЭСН 81-02-2001-И3, ГЭСН 81-02-2001-И4, ГЭСН 81-02-2001-И5, ГЭСН 81-02-2001-И6 внесены изготовителем базы данных

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

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

Состав работ:

для нормы 1:

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

для нормы 2:

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 3:

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

для норм 4, 5:

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 6, 7:

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 8, 9:

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 $м^3$ кладки

	Устройство фундаментов:
08-01-001-01	ленточных
08-01-001-02	столбовых
08-01-001-03	массивов шириной более 2 м
	Кладка стен без облицовки:
08-01-001-04	при высоте этажа до 4 м
08-01-001-05	при высоте этажа свыше 4 м
	Кладка стен с облицовкой кирпичом:
08-01-001-06	только проемов при высоте этажа до 4 м
08-01-001-07	только проемов при высоте этажа свыше 4 м
08-01-001-08	с одной стороны и проемов при высоте этажа до 4 м
08-01-001-09	с одной стороны и проемов при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-001-01	08-01-001-02	08-01-001-03	08-01-001-04	08-01-001-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,94	5,82	3,72	5,26	5,18
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,5	2,7	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	0,13	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,13	0,03
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,02	-	-	0,03	0,03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,14	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0035	-	-	0,0004	0,0004
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0004	-	-	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	$м^2$	1,83	-	-	0,24	0,24
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,39	0,4	0,37	0,37	0,37
411-0001	Вода	$м^3$	0,07	0,08	0,07	0,1	0,1
413-9011	Камень бутовый	$м^3$	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03

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

Таблица ГЭСН 08-01-002 Устройство основания под фундаменты

Состав работ:

01. Разравнивание и трамбование основания.

Измеритель: 1 $м^3$ основания

	Устройство основания под фундаменты:
08-01-002-01	песчаного
08-01-002-02	щебеночного
08-01-002-03	гравийного

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

Таблица ГЭСН 08-01-003 Гидроизоляция стен, фундаментов

Состав работ:

для норм 1, 4:

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

для норм 2, 3:

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

для нормы 5:

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 6:

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

для нормы 7:

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

для нормы 8:

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

Измеритель: 100 $м^2$ 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	38,2	14,3	20,1	88,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	1,79	3,41	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,55	0,7	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	-	0,008	0,016	-
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	0,016	0,024	-
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-	0,22	0,42	-
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,05	-	-	0,05
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	$м^2$	-	110	220	-
402-9060	Раствор готовый отделочный	$м^3$	-	-	-	2,8
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	3,1	2,5	2,5	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,225	-	-	0,225

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

08-01-004-01	Боковая изоляция стен, фундаментов глиной

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

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

Состав работ:

для нормы 1:

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 2:

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 3:

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

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

Состав работ:

для нормы 1:

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 2:

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

Измеритель: 100 $м^2$ 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,56	5,58
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,05	1,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	0,82	0,39
111500	Растворонасосы 1 $м^3$ /ч	маш.-ч	5,23	0,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,88	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0060	Смесь сухая гидроизоляционная штукатурная "АкваНАСТ-ГШ"	т	2	0,95
411-0001	Вода	$м^3$	0,44	0,12

Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ

Таблица ГЭСН 08-02-001 Кладка стен из кирпича

Состав работ:

для норм 1-6:

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 7, 8:

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 9:

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

для норм 10, 11:

01. Кладка конструкций из кирпича.

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

	Кладка стен кирпичных наружных:
08-02-001-01	простых при высоте этажа до 4 м
08-02-001-02	простых при высоте этажа свыше 4 м
08-02-001-03	средней сложности при высоте этажа до 4 м
08-02-001-04	средней сложности при высоте этажа свыше 4 м
08-02-001-05	сложных при высоте этажа до 4 м
08-02-001-06	сложных при высоте этажа свыше 4 м
	Кладка стен кирпичных внутренних:
08-02-001-07	при высоте этажа до 4 м
08-02-001-08	при высоте этажа свыше 4 м
08-02-001-09	Кладка стен приямков и каналов
	Заполнение каркасов:
08-02-001-10	при высоте этажа до 4 м
08-02-001-11	при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-001-01	08-02-001-02	08-02-001-03	08-02-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,4	5,26	5,66	5,52
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3,2	3,2
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
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,24	0,24	0,241	0,241
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,394	0,394	0,4	0,4
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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,21	6,07	5,21	5,05
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	2,7	2,7
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
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,242	0,242	0,234	0,234
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,403	0,403	0,395	0,395
411-0001	Вода	$м^3$	0,44	0,44	0,44	0,44

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

Таблица ГЭСН 08-02-002 Кладка перегородок из кирпича

Состав работ:

для норм 1-4:

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

для норм 5, 6:

01. Кладка конструкций из кирпича.

Измеритель: 100 $м^2$ перегородок (за вычетом проемов)

	Кладка перегородок из кирпича:
08-02-002-01	армированных толщиной в 1/4 кирпича при высоте этажа до 4 м
08-02-002-02	армированных толщиной в 1/4 кирпича при высоте этажа свыше 4 м
08-02-002-03	армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м
08-02-002-04	армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м
08-02-002-05	неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м
08-02-002-06	неармированных толщиной в 1/2 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	146,32	112,45	170,17
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,15	2,15	4,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	2,15	2,15	4,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0023	0,0023	0,0023
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,008	0,008	0,016
204-9038	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I	т	0,06	0,06	0,09
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,83	0,83	2,3
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	2,94	2,94	5,04
411-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1	0,3

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

Таблица ГЭСН 08-02-003 Кладка из кирпича конструкций

Состав работ:

для норм 1, 2, 5-8:

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

для норм 3, 4:

01. Кладка конструкций из кирпича.

для нормы 9:

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

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ горизонтальной проекции перекрытия или покрытия

08-02-004-01	Своды цилиндрические толщиной в 1/2 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 1,6х100 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 $м^3$ кладки

	Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов:
08-02-005-01	наружных простых при высоте этажа до 4 м
08-02-005-02	наружных простых при высоте этажа свыше 4 м
08-02-005-03	наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м
08-02-005-04	наружных средней сложности при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-005-01	08-02-005-02	08-02-005-03	08-02-005-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,03	5,88	6,35	6,22
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
3	**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 $м^2$ 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 1:

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

для нормы 2:

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

для нормы 3:

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 $м^3$ кладки

	Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных:
08-02-008-01	простых при высоте этажа до 4 м
08-02-008-02	простых при высоте этажа свыше 4 м
08-02-008-03	средней сложности при высоте этажа до 4 м
08-02-008-04	средней сложности при высоте этажа свыше 4 м
08-02-008-05	сложных при высоте этажа до 4 м
08-02-008-06	сложных при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-008-01	08-02-008-02	08-02-008-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,58	4,44	4,8
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,29	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,29	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	$м^3$	0,0011	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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,65	5,3	5,15
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,35	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,29	0,35	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0011	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 $м^2$ перегородок (за вычетом проемов)

	Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных:
08-02-009-01	армированных при высоте этажа до 4 м
08-02-009-02	армированных при высоте этажа свыше 4 м
08-02-009-03	неармированных при высоте этажа до 4 м
08-02-009-04	неармированных при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-009-01	08-02-009-02	08-02-009-03	08-02-009-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	148,75	114,48	122,57	94,37
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,18	3,09	3,3	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	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, пилястр и откосов. 02. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 03. Расшивка швов.

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

	Кладка наружных стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом:
08-02-010-01	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-02	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-03	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-04	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-05	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-06	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м
	Кладка наружных стен из камней с облицовкой лицевым кирпичом:
08-02-010-07	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-08	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-09	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-10	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-11	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-12	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м
	Кладка наружных стен из камней с облицовкой камнями керамическими лицевыми:
08-02-010-13	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-14	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-15	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-16	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-17	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м

08-02-010-18	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м
	Кладка наружных стен из лицевого кирпича:
08-02-010-19	толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-20	толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м
	Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом:
08-02-010-21	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-22	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-23	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-24	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-25	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-26	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м
	Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом:
08-02-010-27	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-28	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-29	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-30	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-31	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-32	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-010-01	08-02-010-02	08-02-010-03	08-02-010-04	08-02-010-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,63	7,51	6,58	6,55	6,03
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25	0,32
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	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,241	0,241	0,242	0,242	0,25
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,219	0,219	0,265	0,265	0,289
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,18	0,18	0,134	0,134	0,106
411-0001	Вода	$м^3$	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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,94	6,83	6,72	6,49	6,39
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,37	0,3	0,35	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,24	0,37	0,3	0,35	0,26
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	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,25	0,186	0,186	0,19	0,19
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,289	-	-	-	-
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	-	0,134	0,134	0,14	0,14
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,106	0,135	0,135	0,121	0,121
411-0001	Вода	$м^3$	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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,7	5,62	6,07	5,97	5,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,25	0,37	0,3	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,32	0,25	0,37	0,3	0,36
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	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,191	0,191	0,226	0,226	0,226
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,143	0,143	0,105	0,105	0,129
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,11	0,11	-	-	-
404-9080	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	-	-	0,093	0,093	0,069
411-0001	Вода	$м^3$	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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,21	4,84	4,76	8,54	8,41
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,32	0,24	0,39	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,26	0,32	0,24	0,39	0,31
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	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,226	0,226	0,226	0,221	0,221
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,129	0,143	0,143	-	-
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	.	-	-	0,4	0,4
404-9080	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,069	0,055	0,055	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,63	7,51	6,58	6,55
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
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
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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,03	5,94	8,33	8,09
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24	0,37	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,32	0,24	0,37	0,29
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
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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,28	7,25	6,74	6,64
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,25	0,32	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,33	0,25	0,32	0,24
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
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 $м^3$ кладки

	Кладка участков стен из кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным:
08-02-011-01	толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-02	толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м
08-02-011-03	толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-04	толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м
08-02-011-05	толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-06	толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м
	Кладка участков стен из камней с облицовкой кирпичом лицевым профильным:
08-02-011-07	толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-08	толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м
08-02-011-09	толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-10	толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м
08-02-011-11	толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-12	толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м

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

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^3$ 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,04	9,88	7,43
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,26	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,2	0,2	0,2
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,083	0,083	0,111
404-9090	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,118	0,118	0,089
411-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3	0,3

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ стен (за вычетом проемов)

	Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой:
08-02-013-01	при высоте этажа до 4 м
08-02-013-02	при высоте этажа свыше 4 м
08-02-013-03	На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать к норме 08-02-013-01
08-02-013-04	На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать к норме 08-02-013-02

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

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

Состав работ:

для норм 1-6:

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 7-12:

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 13-18:

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

Измеритель: 1 $м^3$ 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,07	5,36	5,08	4,97	4,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,35	0,27	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,35	0,27	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
401-9003	Бетон легкий на пористых заполнителях	$м^3$	0,14	0,14	0,37	0,37	0,51
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,18	0,18	0,14	0,14	0,11
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,352	0,352	0,263	0,263	0,209
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25	0,2

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-014-11	08-02-014-12	08-02-014-13	08-02-014-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,7	5,58	7,44	7,32
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,35	0,46	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,32	0,24	0,37	0,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,07	0,07	0,14	0,14
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,189	0,189	0,329	0,329
406-9001	Засыпной материал	$м^3$	0,55	0,55	0,3	0,3
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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,07	5,9	5,35	5,24
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,37	0,43	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,27	0,32	0,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,12	0,12	0,11	0,11
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,245	0,24	0,195	0,195
406-9001	Засыпной материал	$м^3$	0,44	0,44	0,53	0,53
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25

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

Состав работ:

для норм 1, 2:

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

для норм 3-8:

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 $м^3$ кладки

	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой:
08-02-015-01	при высоте этажа до 4 м
08-02-015-02	при высоте этажа свыше 4 м
	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с теплоизоляционными плитами:
08-02-015-03	общей толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-015-04	общей толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-015-05	общей толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-015-06	общей толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-015-07	общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-015-08	общей толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-015-01	08-02-015-02	08-02-015-03	08-02-015-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,75	6,62	10,47	10,3
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,26	0,46	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,33	0,26	0,46	0,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	0,05	0,05
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
104-9090	Плиты теплоизоляционные	$м^2$	-	-	4,12	4,12
402-9060	Раствор готовый отделочный	$м^3$	-	-	0,018	0,018
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,21	0,21	0,24	0,24
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,37	0,37	0,408	0,408
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	0,016	0,016
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	-	-	0,01	0,01
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-015-05	08-02-015-06	08-02-015-07	08-02-015-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,4	8,2	7,13	6,95
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,31	0,38	0,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,39	0,31	0,38	0,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
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
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 1:

01. Разогрев мастики битумной в котлах. 02. Кладка стенок в 1/2 кирпича на битумной мастике.

для нормы 2:

01. Кладка неармированных стенок в 1/4 кирпича.

Измеритель: 100 $м^2$ стенки

08-02-016-01	Кладка прижимных стенок гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике
08-02-016-02	Кладка прижимных неармированных стенок в 1/4 кирпича

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

Таблица ГЭСН 08-02-017 Облицовка стен по газобетону

Состав работ:

для норм 1, 2:

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 3, 4:

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 $м^2$ облицовки

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

Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^3$ 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,78	3,3
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49	0,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,49	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0009	0,0009
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,07	0,05
411-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1
412-9030	Блоки известняковые	$м^3$	0,93	0,95

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

Состав работ:

для норм 1, 2:

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

для норм 3, 4:

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

для норм 5-10:

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

для нормы 11:

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

для норм 12-15:

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

для норм 16, 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 $м^3$ 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 свыше 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 свыше 4 м
	Кладка стен из легкобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):
08-03-002-05	толщиной 320 мм при высоте этажа до 4 м
08-03-002-06	толщиной 320 мм при высоте этажа свыше 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 свыше 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 свыше 4 м
08-03-002-11	Засыпка пустот в камнях
	Кладка стен наружных из легкобетонных стеновых камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):

08-03-002-12	толщиной 630 мм при высоте этажа до 4 м
08-03-002-13	толщиной 630 мм при высоте этажа свыше 4 м
	Кладка стен наружных из легкобетонных стеновых камней с воздушной прослойкой и облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):
08-03-002-14	толщиной 670 мм при высоте этажа до 4 м
08-03-002-15	толщиной 670 мм при высоте этажа свыше 4 м
	Кладка стен наружных из легкобетонных стеновых блоков с утеплением минераловатными плитами и облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):
08-03-002-16	толщиной 555 мм при высоте этажа до 4 м
08-03-002-17	толщиной 555 мм при высоте этажа свыше 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,43	4,24	3,65	3,46	5,7
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	2,8	2,8	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,35	0,38	0,29	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,44	0,35	0,38	0,29	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,0009	0,0009	0,0009
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15
403-9210	Камни легкобетонные	$м^3$	0,92	0,92	0,92	0,92	0,55
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	-	-	-	-	0,16
411-0001	Вода	$м^3$	0,26	0,26	0,26	0,26	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-002-06	08-03-002-07	08-03-002-08	08-03-002-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,45	4,77	4,46	4,08
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,42	0,32	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,43	0,42	0,32	0,43
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	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
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	$м^3$	0,04	0,04	0,04	0,04
403-9210	Камни легкобетонные	$м^3$	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	$м^3$	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 1, 2, 7-12:

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

для норм 3, 4, 13, 14:

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

для норм 5, 6:

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 $м^3$ кладки

	Кладка стен из известняка:
08-03-003-01	обычная при высоте этажа до 4 м
08-03-003-02	обычная при высоте этажа свыше 4 м
08-03-003-03	рядовая при высоте этажа до 4 м
08-03-003-04	рядовая при высоте этажа свыше 4 м
08-03-003-05	чистая при высоте этажа до 4 м
08-03-003-06	чистая при высоте этажа свыше 4 м
	Кладка из известняка перегородок:
08-03-003-07	неармированных при высоте этажа до 4 м
08-03-003-08	неармированных при высоте этажа свыше 4 м
	Кладка стен из известняка с облицовкой кирпичом:
08-03-003-09	толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м
08-03-003-10	толщиной 520 мм при высоте этажа свыше 4 м
	Кладка стен из туфа:
08-03-003-11	обычная из грубообработанных камней при высоте этажа до 4 м
08-03-003-12	обычная из грубообработанных камней при высоте этажа свыше 4 м
08-03-003-13	чистая из камней правильной формы при высоте этажа до 4 м
08-03-003-14	чистая из камней правильной формы при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-003-01	08-03-003-02	08-03-003-03	08-03-003-04	08-03-003-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,72	3,62	4,88	4,74	6,62
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,3	0,38	0,31	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,38	0,31	0,37
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	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,17	0,17	0,11	0,11	0,11
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,003	0,003	-	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
413-9012	Камень	$м^3$	0,9	0,9	0,98	0,98	0,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-003-06	08-03-003-07	08-03-003-08	08-03-003-09	08-03-003-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,49	9,25	9,08	5,83	5,65
1.1	Средний разряд работы		3,4	2,7	2,7	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,29	0,21	0,36	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,29	0,29	0,21	0,36	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	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	$м^3$	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	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	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
412-9150	Плиты из камня-известняка	$м^3$	-	0,91	0,91	-	-
413-9012	Камень	$м^3$	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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,68	5,51	6,03	5,81
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,31	0,41	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	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	**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
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,22	0,22	0,18	0,18
408-9090	Щебень каменный	$м^3$	0,12	0,12	0,12	0,12
413-9012	Камень	$м^3$	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 1, 3:

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

для норм 2, 4 :

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

Измеритель: 1 $м^3$ 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,65	2,81	4,47	3,39
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3	3,1	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020128	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
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 1-8:

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

для норм 9-12:

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

Измеритель: 100 $м^2$ перегородок (за вычетом проемов)

	Установка перегородок из гипсовых плит:
08-04-001-01	в 1 слой при высоте этажа до 4 м
08-04-001-02	в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м
08-04-001-03	в 2 слоя при высоте этажа до 4 м
08-04-001-04	в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м
	Установка перегородок из легкобетонных плит:
08-04-001-05	в 1 слой при высоте этажа до 4 м
08-04-001-06	в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м
08-04-001-07	в 2 слоя при высоте этажа до 4 м
08-04-001-08	в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м
	Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит:
08-04-001-09	в 1 слой при высоте этажа до 4 м
08-04-001-10	в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м
08-04-001-11	в 2 слоя при высоте этажа до 4 м
08-04-001-12	в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-04-001-01	08-04-001-02	08-04-001-03	08-04-001-04
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 1,6х100 мм	т	0,0004	0,0004	0,0008	0,0008
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,008	0,008	0,008	0,008
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,87	1,87	3,76	3,76
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16	1,16	1,91	1,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,0004	0,0004	0,0008	0,0008
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,008	0,008	0,008	0,008
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6	6	12	12
101-9094	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	$м^2$	97	97	194	194
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,1	0,1	0,2	0,2
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,5	0,5	1,1	1,1
411-0001	Вода	$м^3$	0,24	0,24	0,34	0,34

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

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

Состав работ:

для норм 1, 2:

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

для норм 3, 4:

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

Измеритель: 100 $м^2$ перегородок (за вычетом проемов)

	Установка перегородок из стеклянных блоков:
08-04-002-01	при высоте этажа до 4 м
08-04-002-02	при высоте этажа свыше 4 м
Измеритель: 100 $м^2$ проемов	
	Заполнение проемов стеклянными блоками:
08-04-002-03	при высоте этажа до 4 м
08-04-002-04	при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-04-002-01	08-04-002-02	08-04-002-03	08-04-002-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	135,7	133,4	156,4	152,95
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,96	1,96	1,96	1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,96	1,96	1,96	1,96
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,99	0,99	0,99	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0083	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 194x194x98 мм	1000 шт.	2,6	2,6	2,6	2,6
204-9038	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I	т	0,112	0,112	0,112	0,112
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,74	0,74	0,74	0,74

Таблица ГЭСН 08-04-003 Кладка перегородок из газобетонных блоков на клее

Состав работ:

для норм 1, 3:

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

для норм 2, 4:

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

Измеритель: 100 $м^2$ 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,4	28,9	80,19	53,33
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,1	2,9	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,78	1,55	1,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,6	0,6
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,95	0,95
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,61	0,61	0,86	0,86
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,95	0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9216	Состав клеящий	кг	212,14	216,38	409,98	409,98
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0007	0,00052	0,00155	0,00103
204-0021	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,031	0,031	0,031	0,031
403-9051	Блоки из ячеистых бетонов стеновые	$м^3$	10,1	10,1	20,2	20,2
411-0001	Вода	$м^3$	0,0437	0,0437	0,0828	0,0828

Раздел 5. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА

Таблица ГЭСН 08-05-001 Укладка подоконных железобетонных плит

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	133,4	113,68
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,11	2,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	2,11	2,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,83	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1705	Пакля пропитанная	кг	225	225
402-9060	Раствор готовый отделочный	$м^3$	3,06	3,06
403-9014	Плиты подоконные железобетонные	$м^2$	102	102
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,337	0,337
411-0001	Вода	$м^3$	0,06	0,06

Таблица ГЭСН 08-05-002 Устройство крылец

Состав работ:

для нормы 1:

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 2:

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 3:

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

Измеритель: 1 $м^2$ 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,67	3,12	12,21
1.1	Средний разряд работы		2,5	1,8	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	-	0,0002	0,0002
101-1668	Рогожа	$м^2$	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 дифлектором, телескопического отвода с шибером с герметической заделкой при соединении ствола мусоропровода с телескопическим отводом, мусоросборника емкостью 750 л на металлической тележке. 04. Заделка мест прохода ствола мусоропровода через перекрытия и покрытие раствором и минеральном 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	72,95	5,95	1,38	2,54
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,38	1,23	0,44	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	12,38	1,23	0,44	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,31	0,5	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	0,1	0,04	0,02
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 N 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	$м^3$	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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,79	0,3	0,58
1.1	Средний разряд работы		4	4	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 1-3:

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 4, 5:

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

Измеритель: 100 м^2 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	43,4	43,5	65,2	6,6	9,79
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,08	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9087	Детали деревянные лесов	м^3	0,006	0,009	0,009	-	-
101-9093	Детали стальных трубчатых лесов	т	0,037	0,035	0,044	-	-
203-0514	Щиты настила	м^2	1,2	3,4	1,9	-	-

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	70,2	49,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9087	Детали деревянные лесов	$м^3$	0,008	0,008
101-9093	Детали стальных трубчатых лесов	т	0,029	0,029
203-0514	Щиты настила	$м^2$	5,5	1,4

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

Состав работ:

01. Изготовление стальных деталей подвесных лесов.

Измеритель: 1 т деталей

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-003-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,8
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,45
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 N 10-14 из стали 18кп	т	0,2
101-1676	Швеллеры N 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 $м^3$ 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 1,8х60 мм	т	0,005
101-1825	Олифа натуральная	кг	9,9
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0059
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	$м^3$	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 $м^2$ 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 1,8х60 мм	т	0,037
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0023
101-1825	Олифа натуральная	кг	10,5
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0318
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	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. Растяжка декоративной сетки. 03. Фиксирование декоративной сетки.

Измеритель: 100 $м^2$ 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,3
1.1	Средний разряд работы		3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9431	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 $м^3$ 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,66	4,45
1.1	Средний разряд работы		3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,41	0,36
404-0321	Кирпич-половняк керамический	$м^3$	-	0,6
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	-	0,19
411-0001	Вода	$м^3$	0,04	0,04
413-9011	Камень бутовый	$м^3$	1,03	-

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

Состав работ:

01. Устройство основания в верхних этажах.

Измеритель: 1 место

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-002-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,1
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1045	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь полуспокойная, N 16-18	т	0,02
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,026
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,03
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,02
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,006
411-0001	Вода	$м^3$	0,006

Таблица ГЭСН 08-08-003 Кладка печей, очагов

Состав работ:

для норм 1, 3:

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 2, 4:

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 5-8:

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 9, 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 $м^3$ 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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,4	16,6	10,4	16,6	9,3
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,7	3,3	3,7	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,48	0,5	0,48	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,00016	0,00071	0,00016	0,00071	-
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00115	0,00034	0,00115	0,00034	0,0005
101-0975	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст0	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,021
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,001	0,021	0,001	0,021	0,002
101-1704	Войлок строительный	т	0,007	0,003	0,007	0,003	-
115-9093	Порошок шамотный	т	-	-	0,02	0,02	-
115-9096	Кирпич тугоплавкий	т	-	1,26	-	1	-
115-9097	Кирпич шамотный	т	-	-	0,3	0,3	-
301-9006	Приборы печные	компл.	П	П	П	П	П
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,53	0,06	0,44	0,06	0,35
407-0001	Глина	$м^3$	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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9	9,3	9	12,3	12,3
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,7	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	0,39	0,41	0,37	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,00004	-	0,00004	-	-
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00081	0,0005	0,00081	0,00016	0,00016
101-0975	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст0	т	0,008	0,021	0,008	0,021	0,021
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,001	0,002	0,001	0,008	0,008
101-1704	Войлок строительный	т	0,002	-	0,002	-	-
115-9093	Порошок шамотный	т	-	0,02	0,02	-	0,02
115-9097	Кирпич шамотный	т	-	0,3	0,3	-	0,3
301-9006	Приборы печные	компл.	П	П	П	П	П
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,38	0,26	0,29	0,34	0,25
407-0001	Глина	$м^3$	0,19	0,08	0,17	0,14	0,12
407-0004	Глина огнеупорная молотая	т	-	0,01	0,01	-	0,01
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,14	0,1	0,13	0,09	0,08
411-0001	Вода	$м^3$	0,15	0,16	0,15	0,16	0,16

Таблица ГЭСН 08-08-004 Установка очагов металлических

Состав работ:

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

Измеритель: 1 очаг

08-08-004-01	Установка очагов металлических

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

08-08-005-01	Кладка дымовых кирпичных труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-005-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,97
1.1	Средний разряд работы		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,35
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,0006
101-0240	Заклепки с полукруглой головкой 4х10 мм	т	0,0003
101-0975	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст0	т	0,004
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,006
101-1704	Войлок строительный	т	0,003
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,04
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,49
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0006
407-0001	Глина	$м^3$	0,12
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	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 $м^2$ 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	чел.-ч	362	15	44
1.1	Средний разряд работы		5	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	0,82	0,98
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 1,6х100 мм	т	0,0028	-	-
101-0620	Мел природный молотый	т	0,0015	-	-
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0138	-	-
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,071	-	0,001
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0568	-	-
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	$м^2$	-	-	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	$м^2$	84	-	-
101-9054	Изразцы фасонные	$м^2$	21	-	-
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	1,5	-	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,019	-	-
407-0001	Глина	$м^3$	2,1	1,4	1,4
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	1,3	0,9	0,9
411-0001	Вода	$м^3$	0,19	0,12	0,12