ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-08-2017

Сборник 8. Конструкции из кирпича и блоков

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.8. В сборнике 8 «Конструкции из кирпича и блоков» содержатся сметные нормы на выполнение работ по возведению каменных конструкций промышленных, жилых, общественных и сельскохозяйственных зданий. Кроме того, в сборник 8 включены нормы на работы по установке инвентарных лесов, по гидроизоляции фундаментов и стен зданий, по устройству мусоропроводов, установке перегородок из плит и стеклянных блоков, кладке печей и очагов отопительных.

1.8.1. Нормами с 08-02-001-01 по 08-02-001-06 и нормами табл. 08-02-005, 08-02-008 предусмотрена кладка наружных стен из кирпича и камней керамических или силикатных кладочных в зависимости от их сложности в соответствии со следующей разновидностью:

простые стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 10 % площади лицевой стороны наружных стен;

стены средней сложности – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 20 % площади лицевой стороны наружных стен;

сложные стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 40 % площади лицевой стороны наружных стен;

стены с усложненными частями, занимающими более 40 % площади лицевой стороны наружных стен, относятся к особо сложным стенам.

Сложность наружных стен устанавливается в виде выраженного в процентах отношения площади, занимаемой усложненными частями кладки (на обеих сторонах всех наружных стен), к общей площади лицевой стороны наружных стен без вычета проемов.

При этом к усложненным частям кладки относятся выполняемые из кирпича и камней керамических или силикатных карнизы, пояски, сандрики, русты, контрфорсы, пилястры, полуколонны, эркеры, лоджии, обрамление проемов криволинейного очертания, а также устройство ниш.

1.8.2. В ГЭСН сборника 8 предусмотрено применение кирпича керамического, пустотелого, силикатного кладочного или лицевого размером 250х120х65 мм; камней керамических или силикатных (кладочных лицевых) размером 250х120х138 мм.

При применении кирпича или камней других размеров расход материалов корректируется в соответствии с п. 3.1 приложения 8.1. В случае отсутствия применяемых размеров расход материалов корректируется по местным производственным нормам. ГЭСН учтена установка деревянных пробок.

1.8.3. Нормами 08-01-001-01, 08-01-001-02, с 08-01-001-04 по 08-01-001-09 учтена горизонтальная изоляция фундаментов и стен. Затраты на устройство горизонтальной изоляции массивов следует определять по нормам с 08-01-003-01 по 08-01-003-03. Устройство изоляции по стенам выше уровня земли следует определять дополнительно по нормам с 08-01-003-01 по 08-01-003-03.

1.8.4. Нормами 08-01-003-05, 08-01-003-06 предусмотрено устройство боковой изоляции по кирпичным, бетонным и бутовым стенам, выровненным раствором. Устройство защитной стенки и других защитных конструкций при оклеечной изоляции нормами 08-01-003-05, 08-01-003-06 не предусмотрено. Затраты на выполнение этих работ в необходимых случаях определяются дополнительно. При устройстве боковой изоляции по невыровненным бутовым стенам затраты на частичную приколку кладки и выравнивание поверхности кладки раствором определяются по норме 08-01-003-08.

1.8.5. В ГЭСН табл. 08-02-008, 08-02-010, 08-02-014, 08-02-015, нормах с 08-03-002-01 по 08-03-002-10 и нормах с 08-03-003-01 по 08-03-003-06, с 08-03-003-09 по 08-03-003-14 учтена кладка обычных поясков, карнизов и подобных элементов фасада из материалов, предусмотренных этими нормами. Затраты на устройство кладки указанных элементов фасада с облицовкой кирпичом и камнями керамическими лицевыми профильными следует определять по нормам табл. 08-02-011, 08-02-012.

gost.e-ecolog.ru

1.8.6. В нормах с 08-02-001-01 по 08-02-001-06 и нормах табл. 08-02-005, 08-02-008 предусмотрена кладка наружных стен без облицовки; в нормах табл. 08-02-010, 08-02-013, в нормах с 08-03-002-05 по 08-03-002-10 и в нормах 08-03-003-09, 08-03-003-10 – с облицовкой; в нормах табл. 08-02-015 – с воздушной прослойкой и утеплением теплоизоляционными плитами. Затраты на устройство кладки внутренних стен из кирпича в этих случаях следует определять по нормам 08-02-001-07, 08-02-001-08, а из камней керамических или силикатных, кладочных – по нормам 08-02-008-01, 08-02-008-02.

1.8.7. В табл. 08-02-014, 08-02-015 предусмотрены комплексные нормы на кладку наружных кирпичных стен облегченной конструкции и внутренних кирпичных стен как облегченной, так и обычной конструкции.

1.8.8. Нормами с 08-03-002-01 по 08-03-002-10 предусмотрена кладка стен, как из сплошных, так и из пустотелых легкобетонных камней без засыпки пустот. В случае необходимости засыпка пустот в камнях принимается по норме 08-03-002-11. Нормами с 08-03-002-01 по 08-03-002-10 предусмотрена технология кладки стен с применением раствора.

1.8.9. При кладке стен, предусмотренных ГЭСН табл. 08-02-014, 08-02-015, с 08-03-001 по 08-03-003, затраты на устройство цоколя, поясков и подобных элементов, выполняемых сплошной кладкой из кирпича, следует определять по нормам 08-02-001-01, 08-02-001-02, а карнизов и других архитектурных деталей из кирпича – по нормам 08-02-003-07, 08-02-003-08.

1.8.10. В нормах табл. 08-03-003 предусматриваются следующие разновидности кладки стен из природных камней:

а) обычная – под штукатурку;

б) рядовая – без дополнительной обработки лицевой поверхности камня с подбором камней и подтеской по высоте ряда;

в) чистая – с расшивкой швов (из камней чистой тески или пиленых), с отделкой наружного верстового камня под терку.

1.8.11. В ГЭСН предусмотрена расшивка швов с лицевой стороны наружных стен. В случае, если проектом предусмотрена расшивка швов с внутренней стороны или при кладке под штукатурку, облицовку, уменьшение или увеличение затрат труда следует принимать дополнительно по нормам 08-02-006-01, 08-02-006-02.

1.8.12. При армировании кладки (перемычек, простенков, связей и т.п.) применять норму 08-02-007-01.

1.8.13. ГЭСН предусмотрена установка, перестановка и разборка подмостей для кладки стен высотой до 4 м. При кладке отдельно стоящих стен, заполнений каркасов и фахверков и кладке подпорных стен высотой более 4 м, а также стен и перегородок зданий с этажами высотой более 4 м, затраты на устройство лесов следует определять дополнительно по нормам табл. 08-07-001, 08-07-002.

1.8.14. ГЭСН сборника 8 для кладки из кирпича и камней правильной формы предусмотрена толщина вертикальных швов 10 мм. При кладке (по теплотехническим требованиям) с уширенным внутренним вертикальным швом на каждые 10 мм увеличения толщины кладки нормы расхода кирпича уменьшать на 7 шт., а раствора – увеличивать на 0,014 м^3 на 1 м^3 кладки.

1.8.15. Нормы табл. 08-06-001 распространяются на работы по устройству мусоропроводов в стенах, специальных шахтах и лестничных клетках жилых и общественных зданий со стволом из хризотилцементных безнапорных труб диаметром 400 мм и учитывают весь комплекс работ, включая установку оборудования и антикоррозийную окраску металлических деталей.

При необходимости выделения для взаиморасчетов норм на окраску металлических деталей мусоропровода следует пользоваться нормами с 08-06-002-01 по 08-06-002-03. Общестроительные и санитарно-технические работы по устройству мусоросборных камер надлежит нормировать дополнительно.

1.8.16. Нормы 08-07-001-04, 08-07-001-05, а также норма 08-07-002-02 применяются также и при увеличении высоты на неполные 4 м.

1.8.17. Нормами табл. 08-08-003 не учитывается расход приборов для печей и очагов.

1.8.18. Указанный в ГЭСН сборника 8 размер «до» включает в себя этот размер, «свыше» - исключает.

1.8.19. Затраты на подвозку деталей наружных и внутренних лесов с центрального склада на объект (на приобъектный склад), а также на их отвозку с приобъектного склада на центральный склад строительной организации, либо на приобъектный склад другого объекта, нормами табл. 08-07-001 и 08-07-002 не учтены. Указанные затраты надлежит учитывать непосредственно при составлении локальных смет по данным проекта организации строительства (ПОС).

1.8.20. При выполнении работ по кирпичной кладке в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по кирпичной кладке стен ниже уровня грунтовых вод следует учитывать в сметной документации отдельно на основании данных проекта организации строительства.

1.8.21. В ГЭСН учтены затраты на горизонтальное перемещение кирпича на 5 м. В случаях перемещения кирпича на расстояния свыше нормативного, дополнительные затраты следует учитывать согласно проекту организации строительства.

1.8.22. При выполнении работ с применением мастики холодной (готовой к использованию) из соответствующих норм следует исключать котлы битумные; затраты труда рабочих уменьшать на время эксплуатации котлов; мастику битумную кровельную горячую заменять на мастику холодную (готовую к использованию) без корректировки норм расхода.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.8. Исчисление объемов работ при использовании сметных норм сборника 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

2.8.1. Объем работ по устройству фундаментов из бутового камня следует исчислять на объем кладки.

Объем работ по бутовой кладке стен с облицовкой кирпичом следует исчислять с учетом облицовки.

2.8.2. Объем работ при устройстве оснований под фундаменты следует исчислять по конструктивному объему.

2.8.3. Горизонтальная изоляция бутовых фундаментов и стен подвалов (кроме массивов) включена в нормы табл. 08-01-001, объем работ по гидроизоляции бутовых массивов надлежит исчислять отдельно по площади изолируемой поверхности.

Если проектом предусмотрено устройство изоляции дважды – по фундаментам и по стенам выше уровня земли, второй слой изоляции следует учитывать дополнительно.

2.8.4. Объем работ по нормам раздела 1 на изоляцию стен и фундаментов с измерителем «100 м2» следует исчислять по площади изолируемой поверхности; с измерителем «м3» - по объему изолирующего слоя.

2.8.5. Объем кладки стен, независимо от измерителя, надлежит исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема исчислять по обводу наружной коробки.

2.8.6. Объем работ при заполнении каркасов кирпичом следует исчислять по внутреннему обводу заполняемого каркаса.

2.8.7. Объем кладки архитектурных деталей (пилястры, полуколонны, карнизы, парапеты, эркеры, лоджии, пояски и т.п.), выполняемых из материала, предусмотренного нормами, следует включать в общий объем стен. Мелкие архитектурные детали (сандрики, пояски и т.п.) высотой до 25 см нормами учтены и в объем кладки отдельно не включаются.

2.8.8. Объем конструкций из материалов, отличающихся от материала кладки (железобетонные колонны, подкладные плиты, перемычки, фундаментные балки, санитарно-технические и тепловые панели и т.п.), следует исключать из объема кладки. Гнезда или борозды для заделки концов балок, панелей перекрытий, плит, а также объемы ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов, ступеней и т.п. из объема кладки не исключаются, объем ниш для встроенного оборудования в объем кладки не включается.

2.8.9. Объем работ по кладке стен с облицовкой в процессе кладки керамическими плитами исчисляется по проектной площади стен за вычетом проемов по наружному обводу коробок.

2.8.10. При кладке стен из кирпича с воздушной прослойкой объем воздушной прослойки не исключается.

2.8.11. Кладка стен из кирпича с утеплением с внутренней стороны термоизоляционными плитами определяется без учета толщины плит утеплителя.

2.8.12. Объем работ по нормам с 08-02-003-07 по 08-02-003-09 исчисляется на объем кладки.

2.8.13. Нормы табл. 08-02-011, 08-02-012 даны на 1 м3 кладки по обмеру участков стены вместе с выступающими на ней карнизами, поясками и другими элементами фасада, в пределах участков стен, облицованных лицевым профильным кирпичом или лицевыми профильными керамическими камнями.

2.8.14. Объем работ по нормам табл. 08-02-014 следует исчислять по конструктивному объему.

2.8.15. Объем работ по кладке прижимных стенок из кирпича исчисляется по площади стенки.

2.8.16. Объем работ по нормам табл. 08-02-017 на облицовку стен по газобетону кирпичом исчисляется по площади поверхности, подлежащей облицовке.

2.8.17. Объем работ по устройству перегородок следует исчислять по проектной площади за вычетом по наружному обводу коробок.2.8.18. Объем работ по заполнению проемов следует исчислять по внутреннему обводу заполняемого проема.

2.8.19. Объем работ по расшивке швов следует определять по площади расшиваемых стен без вычета площади проемов.

2.8.20. Объем работ по армированию кладки стен, креплению сводов и установке металлических решеток следует исчислять по массе устанавливаемых металлических конструкций.

2.8.21. Объем работ по кладке цилиндрических сводов исчисляется по площади горизонтальной проекции перекрытия или покрытия в свету между капитальными стенами, на которые они опираются.

2.8.22. Объем работ по засыпке пустот в камнях следует определять по объему кладки.

2.8.23. Объем работ по устройству крылец следует исчислять по полной площади горизонтальной проекции крыльца, включая ступени.

2.8.24. Объем работ по монтажу мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб исчисляется на 1 мусоропровод общей высотой 25 м, монтируемый в 9-ти этажных зданиях, с установкой пяти мусороприемных клапанов.

2.8.25. Объем работ по окраске металлических деталей мусоропровода исчисляется на 1 мусоропровод общей высотой 25 м, монтируемый в 9-ти этажных зданиях, с установленными пятью мусороприемными клапанами.

2.8.26. Объем работ по укладке подоконных плит следует исчислять по площади плит с учетом заделки их в стены.

2.8.27. Установка и разборка наружных инвентарных лесов исчисляется по площади вертикальной проекции их на фасад здания, внутренних – по горизонтальной проекции на основание.

Если внутренние леса устанавливаются только для отделки стен (вдоль стен) и не имеют сплошного настила по всему помещению для отделки потолка, то их площадь исчисляется по длине стен, умноженной на ширину настила лесов.

2.8.28. Объем работ по изготовлению стальных деталей следует исчислять по массе изготовленных деталей; деревянных - по объему изготовленных деталей.

Изготовление дощатых щитов настила исчислять по площади щитов.

Объем работ по устройству защитной сетки на время ремонта фасада исчислять по площади сетки.

2.8.29. Объем по кладке оснований печей, очагов и труб в нижних этажах зданий исчисляется на 1 м3 основания, в верхних этажах - на 1 место основания.

Объем работ по кладке печей, отопительных очагов и дымовых труб надлежит исчислять без вычета пустот, при этом объем вертикальных и горизонтальных разделок и холодных четвертей учитывать не следует.

Объем кладки печей, облицовываемых изразцами, определяется по размерам кладки без учета облицовки.

Площадь печей при исчислении их объема принимается по сечению на уровне топки, а высота – от основания до верха печи. Площадь облицовки печей изразцами принимается по наружным размерам облицованных граней.

Площадь отделки печей глиняным раствором исчисляется по площади оштукатуренной поверхности.

2.8.30. Кладка труб, примыкающих к стенам здания, включается в объем основной кладки стен. Затраты на устройство кладки труб и каналов, выходящих за пределы стен, определяются по норме табл. 08-08-005.

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

Сборник 8. Конструкции из кирпича и блоков

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

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

Состав работ:

Для нормы 08-01-001-01:
01. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов.
02. Устройство горизонтальной изоляции в фундаментах и стенах из рулонных материалов.

Для нормы 08-01-001-02:
01. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов.
02. Устройство горизонтальной изоляции в фундаментах и стенах подвалов цементным раствором с жидким стеклом.

Для нормы 08-01-001-03:
01. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов.

Для норм 08-01-001-04, 08-01-001-05:
01. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов.
02. Устройство горизонтальной изоляции в фундаментах и стенах подвалов из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке.
03. Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора.

Для норм 08-01-001-06, 08-01-001-07:
01. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов.
02. Устройство горизонтальной изоляции в фундаментах и стенах подвалов из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке.
03. Облицовка кирпичом стен и проемов.

Для норм 08-01-001-08, 08-01-001-09:
01. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов.
02. Устройство горизонтальной изоляции в фундаментах и стенах подвалов из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке.
03. Облицовка кирпичом стен и проемов.
04. Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора.

Измеритель: $м^3$

Устройство из бутового камня фундаментов
08-01-001-01 ленточных
08-01-001-02 столбовых
08-01-001-03 массивов шириной более 2 м
Кладка стен из бутового камня без облицовки
08-01-001-04 при высоте этажа до 4 м
08-01-001-05 при высоте этажа свыше 4 м
Кладка стен из бутового камня 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-001-01	08-01-001-02	08-01-001-03	08-01-001-04	08-01-001-05
1	Затраты труда рабочих	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	0,15	0,15	0,14	0,25	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч				0,13	0,03
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	0,02			0,03	0,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,14	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0035			0,0004	0,0004
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,07	0,08	0,07	0,1	0,1
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т		0,0004			
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	$м^3$	0,39	0,4	0,37	0,37	0,37
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	1,83			0,24	0,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-001-01	08-01-001-02	08-01-001-03	08-01-001-04	08-01-001-05
02.2.03.01	Камень бутовый	$м^3$	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-001-06	08-01-001-07	08-01-001-08	08-01-001-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,57	5,55	5,68	5,58
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,16	0,29	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,14	0,04	0,13	0,03
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,001	0,001	0,0006	0,0006
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,01	0,01	0,01
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	$м^3$	0,38	0,38	0,35	0,35
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	0,57	0,57	0,35	0,35
02.2.03.01	Камень бутовый	$м^3$	1,01	1,01	0,82	0,82
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт.	0,01	0,01	0,08	0,08

Таблица ГЭСН 08-01-002 Устройство основания под фундаменты

Состав работ:

01. Разравнивание и трамбование основания.

Измеритель: **$м^3$**

Устройство основания под фундаменты:

08-01-002-01 песчаного

08-01-002-02 щебеночного

08-01-002-03 гравийного

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-002-01	08-01-002-02	08-01-002-03
1	Затраты труда рабочих	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**				
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,42	0,92	0,92
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,21	0,46	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,15	0,15	0,15
02.2.01.02	Гравий	$м^3$			1,28
02.2.05.04	Щебень	$м^3$		1,3	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	$м^3$	1,2		

Таблица ГЭСН 08-01-003 Гидроизоляция стен, фундаментов

Состав работ:

Для норм 08-01-003-01, 08-01-003-04:

01. Частичная приколка изолируемой поверхности.

02. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом.

Для норм 08-01-003-02, 08-01-003-03:

01. Выравнивание изолируемой поверхности раствором.

02. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики.

Для нормы 08-01-003-05:

01. Огрунтовка поверхности.

02. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики.

03. Укладка дополнительных слоев гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной.

Для нормы 08-01-003-06:

01. Наклейка дополнительных слоев гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной.

Для нормы 08-01-003-07:

01. Огрунтовка поверхности.

02. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее.

Для нормы 08-01-003-08:
01. Частичная приколка изолируемой поверхности.
02. Выравнивание изолируемой поверхности раствором.

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-003-01	08-01-003-02	08-01-003-03	08-01-003-04	08-01-003-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38,2	14,3	20,1	88,8	46,8
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,6	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,55	0,7	0,4	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч		1,79	3,41		3,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,4	0,55	0,7	0,4	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т		0,008	0,016		0,016
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т		0,22	0,42		0,44
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		0,016	0,024		0,024
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,225			0,225	
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,05			0,05	
04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный цементный марки: 25	м³		2,5	2,5		
04.3.01.13	Раствор готовый кладочный	м³	3,1				
04.3.01.13	Раствор готовый отделочный	м³				2,8	
12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м²		110	220		230

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-003-06	08-01-003-07	08-01-003-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,6	21,2	96,7
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	1,88	1,95	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,15	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	0,008	0,016	
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,23	0,24	
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,016	0,024	
01.7.03.01-0001	Вода	м³			0,105
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг		0,1	
04.3.01.13	Раствор готовый отделочный	м³			3,05
12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м²	115		

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

Состав работ:
01. Укладка слоя мятой глины с уплотнением и приготовлением

Измеритель: **м³**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-004-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,04
1.1	Средний разряд работы		2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-004-01
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,2
02.1.01.01-0001	Глина	м³	1,15

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

Состав работ:

Для нормы 08-01-005-01:
01. Подготовка поверхности для нанесения изоляции.
02. Приготовление раствора.
03. Гидроизоляция вручную трещин и раковин.
04. Покрытие гидроизоляционным слоем поверхности.
05. Уход за покрытием.

Для нормы 08-01-005-02:
01. Подготовка поверхности для нанесения изоляции.
02. Приготовление раствора.
03. Гидроизоляция вручную трещин и раковин.
04. Покрытие гидроизоляционным слоем поверхности.
05. Устройство армирующей сетки.
06. Покрытие гидроизоляционным слоем сетки.
07. Уход за покрытием.

Для нормы 08-01-005-03:
01. Подготовка поверхности для нанесения изоляции.
02. Приготовление раствора.
03. Гидроизоляция вручную трещин и раковин.
04. Покрытие гидроизоляционным слоем поверхности.
05. Покрытие гидроизоляционным слоем сетки.
06. Уход за покрытием.

Измеритель: **100 м²**

Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-005-01	08-01-005-02	08-01-005-03
1	Затраты труда рабочих	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	0,27	0,46	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные: 65 л	маш.-ч	0,13	0,25	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14	0,21	0,03
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,85	2,3	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,27	0,32	0,02
01.8.01.06-0006	Сетка стеклянная строительная СС-1	м²		102	
04.3.02.09-0801	Смесь сухая гидроизоляционная обмазочная эластичная "АкваНАСТ-А"	т	0,315	0,473	0,08

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

Состав работ:

Для нормы 08-01-006-01:
01. Подготовка поверхности для нанесения раствора.
02. Приготовление раствора.
03. Гидроизоляция вручную трещин и раковин.
04. Покрытие штукатурным слоем поверхности.
05. Уход за покрытием.

Для нормы 08-01-006-02:
01. Приготовление раствора.
02. Покрытие штукатурным слоем поверхности.

Измеритель: **100 м²**

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-01-006-01	08-01-006-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,56	5,58
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,93	1,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.07-041	Растворонасосы: 1 м³/ч	маш.-ч	5,23	0,92
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные: 65 л	маш.-ч	0,82	0,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,88	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,44	0,12
04.3.02.13-0007	Смесь сухая гидроизоляционная штукатурная "АкваНАСТ-ГШ"	т	2	0,95

Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ

Таблица ГЭСН 08-02-001 Кладка стен из кирпича

Состав работ:

Для норм с 08-02-001-01 по 08-02-001-08:

01. Кладка конструкций из кирпича.

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

Для нормы 08-02-001-09:

01. Кладка конструкций из кирпича.

02. Установка металлических креплений.

Для норм 08-02-001-10, 08-02-001-11:

01. Кладка конструкций из кирпича.

Измеритель: **м³**

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 кирпичом

08-02-001-10 при высоте этажа до 4 м

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-001-01	08-02-001-02	08-02-001-03	08-02-001-04	08-02-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,4	5,26	5,66	5,52	6,21
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3,2	3,2	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	м³	0,24	0,24			
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	м³			0,241	0,241	0,242
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
06.1.01.05	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,394	0,394	0,4	0,4	0,403

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-001-06	08-02-001-07	08-02-001-08	08-02-001-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,07	5,21	5,05	7,08
1.1	Средний разряд работы		3,7	2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,4	0,35	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,35	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,44	0,44	0,44	0,46
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	$м^3$				0,221
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,242	0,234	0,234	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т				0,0023
11.1.03.01-0080	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	
06.1.01.05	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,403	0,395	0,395	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-001-10	08-02-001-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,09	5,91
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,45	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,46	0,46
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	0,24	0,24
06.1.01.05	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,4	0,4

Таблица ГЭСН 08-02-002 Кладка перегородок из кирпича

Состав работ:

Для норм с 08-02-002-01 по 08-02-002-04:
01. Заготовка и укладка арматуры.
02. Кладка конструкций из кирпича.
Для норм 08-02-002-05, 08-02-002-06:
01. Кладка конструкций из кирпича.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-002-01	08-02-002-02	08-02-002-03	08-02-002-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	146,32	112,45	170,17	135,66
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,26	2,26	4,22	4,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	2,15	2,15	4,11	4,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1	0,3	0,3
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$		0,83	2,3	2,3
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,83			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
08.4.03.02-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм	т	0,06	0,06	0,09	0,09
11.1.03.01-0080	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	0,016
06.1.01.05	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	2,94	2,94	5,04	5,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-002-05	08-02-002-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	143,99	110,08
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,11	4,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	4,11	4,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	2,3	2,3
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0023	0,0023
11.1.03.01-0080	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
06.1.01.05	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	5,04	5,04

Таблица ГЭСН 08-02-003 Кладка из кирпича конструкций

Состав работ:

Для норм 08-02-003-01, 08-02-003-02, с 08-02-003-05 по 08-02-003-08:
01. Кладка конструкций из кирпича.
02. Укладка арматуры.
Для норм 08-02-003-03, 08-02-003-04:
01. Кладка конструкций из кирпича.
Для нормы 08-02-003-09:
01. Кладка конструкций из кирпича.
02. Устройство лесов и опалубки для сводов и арок.

Измеритель: **$м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-003-01	08-02-003-02	08-02-003-03	08-02-003-04	08-02-003-05
1	Затраты труда рабочих	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	0,47	0,38	0,42	0,33	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,42	0,33	0,42	0,33	0,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05			0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,22	0,22	0,22	0,22	0,24
08.4.03.02-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм	т	0,01	0,01			0,01
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,404	0,404	0,404	0,404	0,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-003-06	08-02-003-07	08-02-003-08	08-02-003-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,05	13,1	12,87	16,38
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,5	4,5	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,47	0,38	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,33	0,42	0,33	0,33
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.15.06-0085	Гвозди проволочные круглые формовочные: 1,6х100 мм	т				0,00076
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,24	0,24	0,24	0,24
08.4.03.02-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм	т	0,01	0,004	0,004	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-003-06	08-02-003-07	08-02-003-08	08-02-003-09
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$				0,02
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$				0,04
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,45	0,421	0,421	0,415

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 $м^2$**

08-02-004-01 Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-004-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	297,36
1.1	Средний разряд работы		4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	3,69
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,2
01.7.15.06-0085	Гвозди проволочные круглые формовочные: 1,6х100 мм	т	0,0122
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	2,5
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,48
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,98
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	5,66

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

Состав работ:

Для норм 08-02-005-01, 08-02-005-02, 08-02-005-04:
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. Укладка арматуры.
Для нормы 08-02-005-03:
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. Уклада арматуры.

Измеритель: **$м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-005-01	08-02-005-02	08-02-005-03	08-02-005-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,03	5,88	6,35	6,22
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2	0,2	0,2
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,24	0,24	0,241	0,241
11.1.03.01-0080	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-005-01	08-02-005-02	08-02-005-03	08-02-005-04
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт.	0,394	0,394	0,4	0,4
08.4.03.02-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм	т	П	П	П	П

Таблица ГЭСН 08-02-006 Распивка швов кладки

Состав работ:

01. Расшивка швов одновременно с кладкой.

Измеритель: **100 м²**

Расшивка швов кладки:

08-02-006-01 из кирпича

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-006-01	08-02-006-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,9	14
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0

Таблица ГЭСН 08-02-007 Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток

Состав работ:

Для нормы 08-02-007-01:

01. Укладка арматуры.

Для нормы 08-02-007-02:

01. Крепление сводов стальными затяжками.

02. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз.

Для нормы 08-02-007-03:

01. Установка конструкций на место с закреплением их.

02. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз.

Измеритель: **т**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-007-01	08-02-007-02	08-02-007-03
1	Затраты труда рабочих	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	0,54	1,08	2,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,23	0,37	0,69
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,31	0,71	1,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
04.3.01.09-0023	Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементный 1:3	м³			0,75
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т			0,06
14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т		0,005	0,005
07.2.07.13	Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	т		1	1
08.4.03.02	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I	т	1		

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.

Измеритель: **м³**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-008-01	08-02-008-02	08-02-008-03	08-02-008-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,58	4,44	4,8	4,65
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,29	0,35	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,35	0,29	0,35	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2	0,2	0,2
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	0,22	0,22		
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$			0,223	0,223
11.1.03.01-0080	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	0,0011
06.1.01.01	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,195	0,195	0,197	0,197

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-008-05	08-02-008-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,3	5,15
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,35	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,226	0,226
11.1.03.01-0080	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
06.1.01.01	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,202	0,202

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

Состав работ:

Для норм 08-02-009-01, 08-02-009-02:
01. Заготовка и укладка арматуры.
02. Кладка конструкций из камней.

Для норм 08-02-009-03, 08-02-009-04:
01. Кладка конструкций из камней.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-009-01	08-02-009-02	08-02-009-03	08-02-009-04
1	Затраты труда рабочих	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	3,29	3,2	3,3	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	3,18	3,09	3,3	3,19
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2	0,2	0,2
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	1,4	1,4		
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$			1,4	1,4
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,005	0,005	0,005	0,005
08.4.03.02-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм	т	0,09	0,09		
11.1.03.01-0080	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
06.1.01.01	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	2,6	2,6	2,6	2,6

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.

Измеритель: $м^3$

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-010-01	08-02-010-02	08-02-010-03	08-02-010-04	08-02-010-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,241	0,241	0,242	0,242	0,25
11.1.03.01-0080	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
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,18	0,18	0,134	0,134	0,106
06.1.01.05	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,219	0,219	0,265	0,265	0,289

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-010-06	08-02-010-07	08-02-010-08	08-02-010-09	08-02-010-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,24	0,37	0,3	0,35	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,25	0,186	0,186	0,19	0,19
11.1.03.01-0080	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
06.1.01.01	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.		0,134	0,134	0,14	0,14
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,106	0,135	0,135	0,121	0,121
06.1.01.05	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,289				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-010-11	08-02-010-12	08-02-010-13	08-02-010-14	08-02-010-15
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,32	0,25	0,37	0,3	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,191	0,191	0,226	0,226	0,226
11.1.03.01-0080	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
06.1.01.01	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,143	0,143	0,105	0,105	0,129
06.1.01.01	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.			0,093	0,093	0,069
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,11	0,11			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-010-16	08-02-010-17	08-02-010-18	08-02-010-19	08-02-010-20
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,26	0,32	0,24	0,39	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,226	0,226	0,226	0,221	0,221
11.1.03.01-0080	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
06.1.01.01	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,129	0,143	0,143		
06.1.01.01	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,069	0,055	0,055		
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.				0,4	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-010-21	08-02-010-22	08-02-010-23	08-02-010-24	08-02-010-25
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-010-21	08-02-010-22	08-02-010-23	08-02-010-24	08-02-010-25
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,234	0,234	0,24	0,24	0,245
11.1.03.01-0080	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
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,197	0,197	0,157	0,157	0,118
06.1.01.05	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,198	0,198	0,237	0,237	0,274

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-010-26	08-02-010-27	08-02-010-28	08-02-010-29	08-02-010-30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,94	8,33	8,09	7,28	7,25
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	0,29	0,33	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,24	0,37	0,29	0,33	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,245	0,234	0,234	0,24	0,24
11.1.03.01-0080	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
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,118	0,395	0,395	0,308	0,308
06.1.01.05	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,274			0,086	0,086

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-010-31	08-02-010-32
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,74	6,64
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,32	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,245	0,245
11.1.03.01-0080	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
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,239	0,239
06.1.01.05	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,153	0,153

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.

Измеритель: $м^3$

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-011-01	08-02-011-02	08-02-011-03	08-02-011-04	08-02-011-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,67	11,51	8,79	8,68	7,58
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,26	0,35	0,26	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,35	0,26	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
06.1.01.05	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,233	0,233	0,175	0,175	0,143
06.1.01.05	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,175	0,175	0,233	0,233	0,265

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-011-06	08-02-011-07	08-02-011-08	08-02-011-09	08-02-011-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,46	10,04	9,88	7,43	7,31
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,35	0,26	0,35	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,24	0,35	0,26	0,35	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,27	0,21	0,21	0,21	0,21
06.1.01.01	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.		0,083	0,083	0,111	0,111
06.1.01.05	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143	0,233	0,233	0,175	0,175
06.1.01.05	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,265				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-011-11	08-02-011-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,43	6,31
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,32	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,21	0,21
06.1.01.01	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,13	0,13
06.1.01.05	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143	0,143

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: $м^3$

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-012-01	08-02-012-02	08-02-012-03	08-02-012-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,04	9,88	7,43	7,31
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,26	0,35	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,35	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3	0,3	0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-012-01	08-02-012-02	08-02-012-03	08-02-012-04
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,2	0,2	0,2	0,2
06.1.01.01	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,083	0,083	0,111	0,111
06.1.01.01	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,118	0,118	0,089	0,089

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-012-05	08-02-012-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,43	6,31
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,32	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	0,2	0,2
06.1.01.01	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,13	0,13
06.1.01.01	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,073	0,073

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

Состав работ:

Для норм 08-02-013-01, 08-02-013-02:
01. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов.
02. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов.
03. Промывка облицовки.

Для норм 08-02-013-03, 08-02-013-04:
01. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов.
02. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-013-01	08-02-013-02	08-02-013-03	08-02-013-04
1	Затраты труда рабочих	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	22,92	18,42	3,25	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	20,69	17,66	3,25	3,19
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,23	0,76		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2	0,1	0,1
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	13,4	13,4	3	3
11.1.03.01-0080	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		
06.1.01.05	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	19,4	19,4	4,85	4,85
06.1.02.04	Плиты керамические	$м^2$	101,5	101,5		

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

Состав работ:

Для норм с 08-02-014-01 по 08-02-014-06:
01. Кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки легким бетоном.
02. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей.

Для норм с 08-02-014-07 по 08-02-014-12:
01. Кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки засыпными материалами.
02. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей.

Для норм с 08-02-014-13 по 08-02-014-18:
01. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей.

Измеритель: м^3

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-014-01	08-02-014-02	08-02-014-03	08-02-014-04	08-02-014-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,35	0,27	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,25	0,25	0,25	0,25	0,2
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	м^3	0,18	0,18	0,14	0,14	0,11
04.1.01.01	Бетон легкий на пористых заполнителях	м^3	0,14	0,14	0,37	0,37	0,51
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт.	0,352	0,352	0,263	0,263	0,209

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-014-06	08-02-014-07	08-02-014-08	08-02-014-09	08-02-014-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,24	0,37	0,29	0,35	0,27
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,09	0,09	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	м^3	0,11	0,11	0,11	0,08	0,08
02.2.02.01	Засыпной материал	м^3		0,31	0,31	0,46	0,46
04.1.01.01	Бетон легкий на пористых заполнителях	м^3	0,51				
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт.	0,209	0,318	0,318	0,237	0,237

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-014-11	08-02-014-12	08-02-014-13	08-02-014-14	08-02-014-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,7	5,58	7,44	7,32	6,07
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,35	0,46	0,38	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,32	0,24	0,37	0,29	0,35
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,09	0,09	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	м^3	0,07	0,07	0,14	0,14	0,12
02.2.02.01	Засыпной материал	м^3	0,55	0,55	0,3	0,3	0,44
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт.	0,189	0,189	0,329	0,329	0,245

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-014-16	08-02-014-17	08-02-014-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,9	5,35	5,24
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,43	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	0,32	0,24
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	0,12	0,11	0,11
02.2.02.01	Засыпной материал	$м^3$	0,44	0,53	0,53
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт.	0,24	0,195	0,195

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

Состав работ:

Для норм 08-02-015-01, 08-02-015-02:

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

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

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

Измеритель: $м^3$

	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-015-01	08-02-015-02	08-02-015-03	08-02-015-04	08-02-015-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,75	6,62	10,47	10,3	8,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,26	0,51	0,43	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,33	0,26	0,46	0,38	0,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч			0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	$м^3$			0,01	0,01	0,07
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т			0,016	0,016	0,01
04.3.01.09-0023	Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементный 1:3	$м^3$			0,018	0,018	0,012
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	0,21	0,21	0,24	0,24	0,25
11.1.03.01-0080	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
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,37	0,37	0,408	0,408	0,403
12.2.05.11	Плиты теплоизоляционные	$м^2$			4,12	4,12	2,71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-015-06	08-02-015-07	08-02-015-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,2	7,13	6,95
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,43	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,31	0,38	0,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-015-06	08-02-015-07	08-02-015-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25
02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	$м^3$	0,07	0,005	0,005
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,01	0,008	0,008
04.3.01.09-0023	Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементный 1:3	$м^3$	0,012	0,01	0,01
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	0,25	0,25	0,25
11.1.03.01-0080	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
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,403	0,4	0,4
12.2.05.11	Плиты теплоизоляционные	$м^2$	2,71	2,02	2,02

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

Состав работ:

Для нормы 08-02-016-01:

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

Для нормы 08-02-016-02:

01. Кладка неармированных стенок в 1/4 кирпича.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-016-01	08-02-016-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	131,89	111,18
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63	1,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,65	0,65
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	35,09	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,98	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	1,16	
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,1
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$		0,77
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100	1000 шт.	5,1	2,7
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0023	0,0023

Таблица ГЭСН 08-02-017 Облицовка стен по газобетону

Состав работ:

Для норм 08-02-017-01, 08-02-017-02:

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

Для норм 08-02-017-03, 08-02-017-04:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-017-01	08-02-017-02	08-02-017-03	08-02-017-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	144,19	190,45	112,53	158,84
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,2	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	2,28	1,1	2,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,42	0,86	0,42	0,86
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,34	0,71	0,34	0,71
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,34	0,71	0,34	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	$м^3$	2,33	5,67	2,33	5,67
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	9,6	19,1	9,6	19,1
08.4.02.06-0003	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм	т	0,151	0,315	0,151	0,315
08.4.03.03-0030	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм	т	0,05	0,1	0,05	0,1
06.1.01.05	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:

Для нормы 08-03-001-01:
01. Установка блоков с постановкой креплений.
02. Сортировка блоков.
Для нормы 08-03-001-02:
01. Установка блоков с постановкой креплений.

Измеритель: $м^3$

Кладка из крупных известняковых блоков:
08-03-001-01 массой до 0,5 т
08-03-001-02 массой более 0,5 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-001-01	08-03-001-02
1	Затраты труда рабочих	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**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,49	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	0,07	0,05
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0009	0,0009
11.1.03.01-0080	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
13.2.04.01	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 08-03-002-01, 08-03-002-02:
01. Кладка стен из легкобетонных камней.
02. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей.
Для норм 08-03-002-03, 08-03-002-04:
01. Заполнение каркасов и фахверков.
02. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей.
Для норм с 08-03-002-05 по 08-03-002-10:
01. Укладка блоков с одновременной облицовкой кирпичом.
02. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей.
03. Установка металлических связей и арматурной сетки.
Для нормы 08-03-002-11:
01. Засыпка пустот в камнях.

Для норм с 08-03-002-12 по 08-03-002-15:
01. Подготовка поверхности.
02. Огрунтовка поверхности.
03. Установка порядовки и натягивание причалки.
04. Распиловка блоков.
05. Приготовление клеевого раствора.
06. Укладка блоков с одновременной облицовкой кирпичом.
07. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей.
08. Установка анкеров.
09. Укладка арматурной сетки.
Для норм 08-03-002-16, 08-03-002-17:
01. Подготовка поверхности.
02. Огрунтовка поверхности.
03. Установка порядовки и натягивание причалки.
04. Распиловка блоков.
05. Приготовление клеевого раствора.
06. Укладка блоков с одновременной облицовкой кирпичом.
07. Монтаж утеплителя.
08. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей.
09. Установка анкеров.
10. Укладка арматурной сетки.

Измеритель: **м^3**

	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 наружных из легкобетонных стеновых 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 камней 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-002-01	08-03-002-02	08-03-002-03	08-03-002-04	08-03-002-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,44	0,35	0,38	0,29	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,26	0,26	0,26	0,26	0,35
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	м^3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т			0,0009	0,0009	0,0009
11.1.03.01-0080	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
05.2.02.24	Камни легкобетонные	м^3	0,92	0,92	0,92	0,92	0,55
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.					0,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-002-06	08-03-002-07	08-03-002-08	08-03-002-09	08-03-002-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,45	4,77	4,46	4,08	3,85
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,5	0,4	0,51	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,43	0,42	0,32	0,43	0,33
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч		0,08	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,2	0,2	0,2	0,2
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
11.1.03.01-0080	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
05.2.02.24	Камни легкобетонные	$м^3$	0,55	0,68	0,68	0,74	0,74
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,16	0,1	0,1	0,07	0,07
08.4.03.04	Арматура	т		П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-002-11	08-03-002-12	08-03-002-13	08-03-002-14	08-03-002-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,39	4,75	4,1	4,47	3,84
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,2	3,2	3,1	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,16	0,16	0,16	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,06	0,06	0,06	0,06
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		0,05	0,05	0,05	0,05
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч		0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$		0,006	0,006	0,005	0,005
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$		0,04	0,04	0,04	0,04
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг		0,15	0,15	0,18	0,18
08.4.02.06-0001	Сетка из проволоки холоднотянутой	т		0,0024	0,0024	0,0023	0,0023
08.4.03.03-0030	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм	т		0,0008	0,0008	0,00095	0,00095
08.4.03.03-0031	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм	т		0,001	0,001	0,001	0,001
14.1.06.04-0008	Клей монтажный «БОЛАРС» для укладки ячеистых блоков	т		0,03	0,03	0,02	0,02
14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т		0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
02.2.02.01	Засыпной материал	$м^3$	П				
05.2.02.24	Камни легкобетонные	$м^3$		0,79	0,79	0,74	0,74
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.		0,083	0,083	0,078	0,078

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-002-16	08-03-002-17
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,37	4,69
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07	0,07
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,06	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,003	0,003
01.7.15.07-0148	Дюбель распорный, марка IZM, размер 10х200 мм	100 шт.	0,06	0,06
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	0,04	0,04
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	0,33	0,33
08.4.02.06-0001	Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,0042	0,0042
08.4.03.03-0030	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм	т	0,0017	0,0017

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-002-16	08-03-002-17
08.4.03.03-0031	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм	т	0,002	0,002
14.1.06.04-0008	Клей монтажный «БОЛАРС» для укладки ячеистых блоков	т	0,014	0,014
14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00002	0,00002
05.2.02.24	Камни легкобетонные	м^3	0,65	0,65
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,068	0,068
12.2.05.11	Плиты теплоизоляционные	м^3	0,52	0,52

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

Состав работ:

Для норм с 08-03-003-01 по 08-03-003-04, с 08-03-003-07 по 08-03-003-14:
01. Кладка стен и перегородок.
02. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей.
03. Притеска камней.

Для норм 08-03-003-05, 08-03-003-06:
01. Кладка стен и перегородок.
02. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей.
03. Притеска камней.
04. Отделка поверхности чистой кладки.

Измеритель: **м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-003-01	08-03-003-02	08-03-003-03	08-03-003-04	08-03-003-05
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,38	0,31	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	м^3	0,17	0,17	0,11	0,11	0,11
05.2.03.16-0002	Кирпич силикатный полнотелый одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100	1000 шт.	0,003	0,003			
11.1.03.01-0080	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
13.2.04.01	Камень	м^3	0,9	0,9	0,98	0,98	0,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-003-06	08-03-003-07	08-03-003-08	08-03-003-09	08-03-003-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,29	0,29	0,21	0,36	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-003-06	08-03-003-07	08-03-003-08	08-03-003-09	08-03-003-10
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	0,11	0,06	0,06	0,16	0,16
11.1.03.01-0079	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		
11.1.03.01-0080	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
06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.				0,16	0,16
13.2.04.01	Камень	$м^3$	0,98			0,55	0,55
13.2.04.05	Плиты из камня-известняка	$м^3$		0,91	0,91		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-003-11	08-03-003-12	08-03-003-13	08-03-003-14
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,36	0,27
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
02.2.05.04-0080	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	0,12	0,12	0,12	0,12
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	0,22	0,22	0,18	0,18
11.1.03.01-0080	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
13.2.04.01	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 08-03-004-01, 08-03-004-03:

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

Для норм 08-03-004-02, 08-03-004-04:

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

Измеритель: $м^3$

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-004-01	08-03-004-02	08-03-004-03	08-03-004-04
1	Затраты труда рабочих	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	0,13	0,13	0,13	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-004-01	08-03-004-02	08-03-004-03	08-03-004-04
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,00414	0,00414	0,00575	0,00552
08.4.03.03-0031	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм	т	0,00078	0,00078	0,00124	0,00124
14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,000077	0,000051	0,000077	0,000053
05.2.02.09	Блоки из ячеистых бетонов стеновые	$м^3$	1,01	1,01	1,01	1,01
14.1.06.05	Состав клеящий	кг	20,5	20,5	28,47	27,3

Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ

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

Состав работ:

Для норм с 08-04-001-05 по 08-04-001-08:
01. Выравнивание готового основания раствором.
02. Установка плит и каркасов.
03. Постановка металлических креплений.
04. Заделка швов.

Для норм с 08-04-001-09 по 08-04-001-12:
01. Выравнивание готового основания раствором.
02. Постановка металлических креплений.
03. Заделка швов.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-04-001-05	08-04-001-06	08-04-001-07	08-04-001-08	08-04-001-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	92	89,24	174,8	169,05	100,71
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03	3,03	5,67	5,67	2,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,87	1,87	3,76	3,76	1,95
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,16	1,16	1,91	1,91	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,24	0,24	0,34	0,34	0,075
01.7.15.06-0085	Гвозди проволочные круглые формовочные: 1,6х100 мм	т	0,0004	0,0004	0,0008	0,0008	
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	0,5	0,5	1,1	1,1	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
11.1.03.01-0079	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	
12.1.02.14-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6	6	12	12	
12.2.03.08-0001	Прокладки (пластины) пробковые изоляционные технические толщиной: 2 мм	$м^2$					7,2
14.1.06.01-0003	Клей гипсовый сухой монтажный	т					0,18
05.4.01.03	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	$м^2$	97	97	194	194	101,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-04-001-10	08-04-001-11	08-04-001-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	97,67	181,77	175,8
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94	6,37	6,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,95	4,16	4,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,99	2,21	2,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,075	0,14	0,14
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,008	0,008	0,008
12.2.03.08-0001	Прокладки (пластины) пробковые изоляционные технические толщиной: 2 мм	$м^2$	7,2	14,4	14,4
14.1.06.01-0003	Клей гипсовый сухой монтажный	т	0,18	0,34	0,34
05.4.01.03	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	$м^2$	101,2	202,4	202,4

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

Состав работ:

Для норм 08-04-002-01, 08-04-002-02:

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

Для норм 08-04-002-03, 08-04-002-04:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

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

Заполнение проемов стеклянными блоками:

08-04-002-03 при высоте этажа до 4 м

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-04-002-01	08-04-002-02	08-04-002-03	08-04-002-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	135,7	133,4	156,4	152,95
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,95	2,95	2,95	2,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,96	1,96	1,96	1,96
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,99	0,99	0,99	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.8.01.01-0022	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером: 194х194х98 мм	1000 шт.	2,6	2,6	2,6	2,6
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	$м^3$	0,74	0,74	0,74	0,74
08.4.03.02-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм	т	0,112	0,112	0,112	0,112

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

Состав работ:

Для норм 08-04-003-01, 08-04-003-03:

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

Для норм 08-04-003-02, 08-04-003-04:
01. Выгрузка материалов.
02. Подъем материалов к месту производства работ.
03. Перемещение материалов на расстояние до 30 м.
04. Подготовка основания под укладку.
05. Огрунтовка поверхности.
06. Установка порядовки и натягивание причалки.
07. Распиловка блоков.
08. Приготовление клеевого раствора.
09. Укладка блоков.
10. Установка анкеров в блоки.

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-04-003-01	08-04-003-02	08-04-003-03	08-04-003-04
1	Затраты труда рабочих	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	1,26	1,26	2,5	2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,6	0,6
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,95	0,95
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,95	0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,0437	0,0437	0,0828	0,0828
08.4.03.03-0031	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм	т	0,031	0,031	0,031	0,031
14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0007	0,00052	0,00155	0,00103
05.2.02.09	Блоки из ячеистых бетонов стеновые	м³	10,1	10,1	20,2	20,2
14.1.06.05	Состав клеящий	кг	212,14	216,38	409,98	409,98

Раздел 5. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА

Таблица ГЭСН 08-05-001 Укладка подоконных железобетонных плит

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

Измеритель: **100 м²**

Укладка подоконных железобетонных плит:
08-05-001-01 с мозаичным покрытием
08-05-001-02 гладких

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-05-001-01	08-05-001-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	133,4	113,68
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94	2,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	2,11	2,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,83	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,06	0,06
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	225	225
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,337	0,337
04.3.01.09-0023	Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементный 1:3	м³	3,06	3,06
05.1.07.24	Плиты подоконные железобетонные	м²	102	102

Таблица ГЭСН 08-05-002 Устройство крылец

Состав работ:
Для нормы 08-05-002-01:
01. Выемка грунта с обратной засыпкой за фундамент и отвозкой лишнего грунта в пределах строительной площадки.
02. Укладка бетонной подготовки и площадочных плит.
03. Устройство асфальтового покрытия.

Для нормы 08-05-002-02:
01. Выемка грунта с обратной засыпкой за фундамент и отвозкой лишнего грунта в пределах строительной площадки.
02. Кладка бортовых стенок с оштукатуриванием и окраской.
03. Укладка бетонной подготовки и площадочных плит.
04. Укладка ступеней.
05. Устройство асфальтового покрытия.
Для нормы 08-05-002-03:
01. Выемка грунта с обратной засыпкой за фундамент и отвозкой лишнего грунта в пределах строительной площадки.
02. Кладка фундаментов и стенок.
03. Укладка бетонной подготовки и площадочных плит.
04. Укладка ступеней.
05. Устройство асфальтового покрытия.

Измеритель: **м²**

Устройство крылец с покрытием из асфальтобетона
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-05-002-01	08-05-002-02	08-05-002-03
1	Затраты труда рабочих	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	0,08	0,08	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,003	0,01	0,01
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,6х50 мм	т		0,0002	0,0002
01.7.20.08-0111	Рогожа	м²	0,48	1,06	
02.2.03.01-0012	Камень бутовый марка: 800, размер от 150 до 500 мм	м³			0,44
02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м³	0,02	0,002	
04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м³	0,05	0,09	
04.2.01.01-0035	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип А	т	0,0554	0,0511	0,02
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	м³	0,01	0,01	0,26
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100	1000 шт.		0,002	0,14
11.1.03.05-0061	Доски необрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м³		0,02	0,022
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м³	П	П	П
05.1.07.28	Ступени железобетонные	м	П	П	П
08.4.02.01	Армосетки	т	П	П	П

Раздел 6. МУСОРОПРОВОДЫ

Таблица ГЭСН 08-06-001 Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб

Состав работ:
Для норм 08-06-001-01, 08-06-001-02:
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 минеральной ватой.
05. Окраска металлических деталей мусоропровода.
Для нормы 08-06-001-03:
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. Заделка мест прохода ствола мусоропровода через перекрытия и покрытие раствором и минеральной ватой.
03. Окраска металлических деталей мусоропровода.
Для нормы 08-06-001-04:
01. 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.
05. Окраска металлических деталей мусоропровода.

Измеритель: **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 при монтаже мусоропровода 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 при монтаже мусоропровода добавлять к норме 08-06-001-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-06-001-01	08-06-001-02	08-06-001-03	08-06-001-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	72,95	5,95	1,38	2,54
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,72	1,33	0,48	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	12,38	1,23	0,44	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,34	0,1	0,04	0,02
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,31	0,5		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.11.07-0044	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0072	0,0007		
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	$м^3$	0,12	0,01		
08.1.02.25-0091	Металлоконструкции опорной рамы из цилиндрического телескопического отвода, тип ОС-1, диаметром 392 мм, высота 340 мм	кг	86			
08.1.05.04-0011	Мусоросборник металлический емкостью 750 л на металлической тележке	компл.	1			
08.2.02.03-0021	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 $н/мм^2$ и менее, диаметром 7,8 мм	10 м	3,1	0,3	0,1	
14.4.02.04-0162	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые: МА-011-1	т	0,002	0,00012		0,00024
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная, марки: К-2	т	0,0017	0,0001		0,0002
19.1.04.01-0031	Дефлекторы вытяжные цилиндрические типа: ЦАГИ № 3, диаметр патрубка 280 мм	шт.	1			
24.2.05.01-0005	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода: 300 мм	м	4			
24.2.05.01-0006	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода: 400 мм	м	24,5	2,86	1,02	
24.2.06.04-0006	Муфты хризотилцементные БНМ для безнапорных труб условным проходом: 400 мм	шт.	8	1		
06.1.01.05-0034	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 75	1000 шт.	П			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	П	П		
08.1.05.02	Клапаны приемные	шт.	5	0,5		1

Таблица ГЭСН 08-06-002 Окраска металлических деталей мусоропровода

Состав работ:

01. Окраска металлических деталей мусоропровода.

Измеритель: **мусоропровод**

08-06-002-01 Окраска металлических деталей мусоропровода в 9-этажных зданиях с пятью клапанами

08-06-002-02 При окраске металлических деталей мусоропровода на каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать к норме 08-06-002-01

08-06-002-03 При окраске металлических деталей мусоропровода на один дополнительный клапан добавлять к норме 08-06-002-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-06-002-01	08-06-002-02	08-06-002-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,79	0,3	0,58
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0004	0,00003	0,00006
14.4.02.04-0162	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые: МА-011-1	т	0,002	0,00012	0,00024
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная, марки: К-2	т	0,0017	0,0001	0,0002

Раздел 7. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА

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

Состав работ:

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

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

Для норм 08-07-001-04, 08-07-001-05:

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

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-07-001-01	08-07-001-02	08-07-001-03	08-07-001-04	08-07-001-05
1	Затраты труда рабочих	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,07	0,08		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.2.13.06-0011	Щиты: настила	м²	1,2	3,4	1,9		
01.7.16.02	Детали деревянные лесов	м³	0,006	0,009	0,009		
01.7.16.02	Детали стальных трубчатых лесов	т	0,037	0,035	0,044		

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-07-002-01	08-07-002-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	70,2	49,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,18	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.2.13.06-0011	Щиты: настила	м²	5,5	1,4
01.7.16.02	Детали деревянные лесов	м³	0,008	0,008
01.7.16.02	Детали стальных трубчатых лесов	т	0,029	0,029

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

Состав работ:

01. Изготовление стальных деталей подвесных лесов.

Измеритель: **т**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-07-003-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,8
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,45
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,005
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,03
08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,09
08.3.11.01-0043	Швеллеры: № 5-8 сталь марки 18сп	т	0,33
08.3.12.01-0001	Балки двутавровые № 10-14 из стали 18кп	т	0,2
08.4.03.02-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 10 мм	т	0,08
08.4.03.03-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-II, диаметром 16-18 мм	т	0,29
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0017
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1,4

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

Состав работ:

01. Изготовление деревянных деталей подвесных лесов.

Измеритель: **м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-07-004-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,72
1.1	Средний разряд работы		1,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0059
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,112
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х60 мм	т	0,005
11.1.03.06-0086	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м^3	1,05
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	9,9

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-07-005-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	137,53
1.1	Средний разряд работы		2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	4,47
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0318
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,604
01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0023
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х60 мм	т	0,037
08.4.03.02-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 10 мм	т	0,23
11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	5,67
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	10,5

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 м²**
08-07-006-01 Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-07-006-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,3
1.1	Средний разряд работы		3,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.1.02.17	Сетка фасадная защитно-декоративная	м²	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: **м³**
Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах:
08-08-001-01 бутовые
08-08-001-02 кирпичные

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-08-001-01	08-08-001-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,66	4,45
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,11	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,04	0,04
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	м³	0,41	0,36
06.1.01.09-0001	Кирпич-половняк керамический	м³		0,6
02.2.03.01	Камень бутовый	м³	1,03	
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт.		0,19

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

Состав работ:
01. Устройство основания в верхних этажах.

Измеритель: **шт**
08-08-002-01 Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-08-002-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,006
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	м³	0,02
08.3.01.02-0026	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь: полуспокойная, № 16-18	т	0,02
08.4.03.02-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 10 мм	т	0,03
11.1.03.06-0096	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м³	0,026
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт.	0,006

Таблица ГЭСН 08-08-003 Кладка печей, очагов

Состав работ:

Для норм 08-08-003-01, 08-08-003-03:
01. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей.
02. Установка приборов.
03. Приготовление глиняного раствора.
04. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки.
05. Присоединение к дымоходам.

Для норм 08-08-003-02, 08-08-003-04:
01. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей.
02. Установка приборов.
03. Изготовление и установка стального футляра.
04. Приготовление глиняного раствора.
05. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки.
06. Присоединение к дымоходам.

Для норм с 08-08-003-05 по 08-08-003-08:
01. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей.
02. Установка приборов и металлических обрамлений-поясов.
03. Приготовление глиняного раствора.
04. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки.
05. Присоединение к дымоходам.

Для норм 08-08-003-09, 08-08-003-10:
01. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей.
02. Установка приборов и металлических обрамлений-поясов.
03. Изготовление и установка стальных зонтов.
04. Приготовление глиняного раствора.
05. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки.
06. Присоединение к дымоходам.

Измеритель: $м^3$

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-08-003-01	08-08-003-02	08-08-003-03	08-08-003-04	08-08-003-05
1	Затраты труда рабочих	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,48	0,5	0,48	0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,5	0,48	0,5	0,48	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,05	0,45	0,05	0,45	0,16
01.7.15.06-0085	Гвозди проволочные круглые формовочные: 1,6х100 мм	т	0,00016	0,00071	0,00016	0,00071	
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,007	0,003	0,007	0,003	
02.1.01.01-0001	Глина	$м^3$	0,28	0,02	0,26		0,1
02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	$м^3$		0,09	0,18	0,08	0,11
08.3.03.04-0043	Проволока черная диаметром: 1,1 мм	т	0,00115	0,00034	0,00115	0,00034	0,0005
08.3.05.02-0031	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
08.3.07.01-0001	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
17.4.05.01-0021	Глина огнеупорная молотая	т		0,21	0,01	0,22	
17.4.05.14-0012	Порошок шамотный марки: ПШГ глинистый	т			0,02	0,02	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,19				
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт.	0,53	0,06	0,44	0,06	0,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-08-003-01	08-08-003-02	08-08-003-03	08-08-003-04	08-08-003-05
08.1.02.12	Приборы печные	компл.	П	П	П	П	П
17.1.02.05	Кирпич тугоплавкий	т		1,26		1	
17.1.02.05	Кирпич шамотный	т			0,3	0,3	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-08-003-06	08-08-003-07	08-08-003-08	08-08-003-09	08-08-003-10
1	Затраты труда рабочих	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,39	0,41	0,37	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,41	0,39	0,41	0,37	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,15	0,16	0,15	0,16	0,16
01.7.15.06-0085	Гвозди проволочные круглые формовочные: 1,6х100 мм	т	0,00004		0,00004		
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,002		0,002		
02.1.01.01-0001	Глина	$м^3$	0,19	0,08	0,17	0,14	0,12
02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	$м^3$	0,14	0,1	0,13	0,09	0,08
08.3.03.04-0043	Проволока черная диаметром: 1,1 мм	т	0,00081	0,0005	0,00081	0,00016	0,00016
08.3.05.02-0031	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
08.3.07.01-0001	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
17.4.05.01-0021	Глина огнеупорная молотая	т		0,01	0,01		0,01
17.4.05.14-0012	Порошок шамотный марки: ПШГ глинистый	т		0,02	0,02		0,02
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт.	0,38	0,26	0,29	0,34	0,25
08.1.02.12	Приборы печные	компл.	П	П	П	П	П
17.1.02.05	Кирпич шамотный	т		0,3	0,3		0,3

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: **шт**

08-08-004-01 Установка очагов металлических

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-08-004-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,7
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,03
01.7.15.06-0085	Гвозди проволочные круглые формовочные: 1,6х100 мм	т	0,00001
02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	$м^3$	0,03
08.3.05.02-0031	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм,: горячекатаный	т	0,002
17.4.05.01-0021	Глина огнеупорная молотая	т	0,08
07.2.04.04	Плиты переносные металлические для очагов	шт.	1
08.1.02.12	Приборы печные	компл.	П
17.1.02.05	Кирпич тугоплавкий	т	0,028

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: **м³**
08-08-005-01 Кладка дымовых кирпичных труб

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-08-005-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,97
1.1	Средний разряд работы		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,35
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0085	Гвозди проволочные круглые формовочные: 1,6х100 мм	т	0,0006
01.7.15.08-0022	Заклепки с полукруглой головкой: 4х10 мм	т	0,0003
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,003
02.1.01.01-0001	Глина	м³	0,12
02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м³	0,08
03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,0006
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	м³	0,04
08.3.05.02-0031	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм,: горячекатаный	т	0,006
08.3.07.01-0001	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки: Ст0	т	0,004
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт.	0,49

Таблица ГЭСН 08-08-006 Отделка печей

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

Измеритель: **100 м²**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-08-006-01	08-08-006-02	08-08-006-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	362	15	44
1.1	Средний разряд работы		5,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,28	0,82	0,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,14	0,82	0,98
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,14		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,19	0,12	0,12
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0015		
01.7.15.06-0085	Гвозди проволочные круглые формовочные: 1,6х100 мм	т	0,0028		
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,15		
02.1.01.01-0001	Глина	м³	2,1	1,4	1,4
02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м³	1,3	0,9	0,9
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,019		
03.2.01.02-0011	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки: 300	т		0,2	0,2
08.1.02.17-0051	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12: без покрытия	м²			108
08.3.03.04-0043	Проволока черная диаметром: 1,1 мм	т	0,0568		
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,1 мм	т	0,071		0,001
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0138		
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт.	1,5		
06.2.05.01	Изразцы рядовые	м²	84		
06.2.05.01	Изразцы фасонные	м²	21		

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 8.1

Коэффициенты к нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 8

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
3.1. При кладке кирпича размером 250х120х88 мм к расходу:				
кирпича	08-02-001 (1÷11), 08-02-002 (3÷6), 08-02-003 (1÷8), 08-02-005, 08-02-010÷08-02-015	—	—	0,77
раствора	08-02-001 (1÷11), 08-02-002 (3÷6), 08-02-003 (1÷8), 08-02-005, 08-02-010÷08-02-015	—	—	0,9
3.2. Расшивка швов при кладке из кирпича размером 250х120х88 мм	08-02-006 (1)	0,75	—	—
3.3. Заполнение каркасных стен с подкосами	08-02-001 (10, 11)	1,15	—	—
3.4. При облицовке стен с двух сторон к расходу:				
кирпича керамического, силикатного или пустотелого и камней керамических кладочных;	08-02-010 (3, 4, 9, 10, 15, 16)	—	—	0,5
то же	08-02-010 (5, 6, 11, 12, 17, 18)	—	—	0,6
кирпича керамического лицевого, камней керамических лицевых рядовых	08-02-010 (3-6, 9-12,15-18)	—	—	2
3.5. Кладка стен с облицовкой лицевым кирпичом с совмещенным вертикальным швом, с облицовкой из кирпича 2-х цветов по рисунку автора, со сплошным архитектурным рисунком при толщине стен 380 мм	08-02-010 (1, 2)	1,2	—	—
3.6. То же, при толщине стен 510 и 640 мм	08-02-010 (3-6)	1,15	—	—
3.7. Кладка стен криволинейного очертания	08-02-001, 08-02-005, 08-02-008÷08-02-015, 08-03-001÷08-03-003, 08-04-001, 08-04-002 (1, 2)	1,1	—	—
3.8. Установка и разборка инвентарных лесов для производства теплоизоляционных работ	08-07-001 (2, 4)	1,2	—	1,2
3.9. То же, для обмуровочных работ на объектах энергетического строительства	08-07-001 (3, 5)	1,3	—	1,5

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 2
III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 5
Сборник 8. Конструкции из кирпича и блоков ... 5
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ... 5
Таблица ГЭСН 08-01-001 Устройство фундаментов, кладка стен ... 5
Таблица ГЭСН 08-01-002 Устройство основания под фундаменты ... 6
Таблица ГЭСН 08-01-003 Гидроизоляция стен, фундаментов ... 6
Таблица ГЭСН 08-01-004 Боковая изоляция стен, фундаментов глиной ... 7
Таблица ГЭСН 08-01-005 Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей ... 8
Таблица ГЭСН 08-01-006 Устройство штукатурной гидроизоляции механизированным способом из сухих смесей типа "АкваНАСТ-ГШ". ... 8
Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ ... 9
Таблица ГЭСН 08-02-001 Кладка стен из кирпича ... 9
Таблица ГЭСН 08-02-002 Кладка перегородок из кирпича ... 10
Таблица ГЭСН 08-02-003 Кладка из кирпича конструкций ... 11
Таблица ГЭСН 08-02-004 Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича ... 12
Таблица ГЭСН 08-02-005 Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов ... 12
Таблица ГЭСН 08-02-006 Расшивка швов кладки ... 13
Таблица ГЭСН 08-02-007 Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток ... 13
Таблица ГЭСН 08-02-008 Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных ... 13
Таблица ГЭСН 08-02-009 Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных кладочных ... 14
Таблица ГЭСН 08-02-010 Кладка стен наружных из кирпича и камней керамических или силикатных с облицовкой лицевым кирпичом, камнями керамическими или силикатными ... 15
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 ... 17
Таблица ГЭСН 08-02-012 Кладка стен из камней керамических или силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными ... 18
Таблица ГЭСН 08-02-013 Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой ... 19
Таблица ГЭСН 08-02-014 Кладка наружных и внутренних кирпичных стен облегченных конструкций ... 19
Таблица ГЭСН 08-02-015 Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой и теплоизоляционными плитами ... 21
Таблица ГЭСН 08-02-016 Кладка прижимных стенок из кирпича ... 22
Таблица ГЭСН 08-02-017 Облицовка стен по газобетону ... 22
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ ... 23
Таблица ГЭСН 08-03-001 Кладка из крупных известняковых блоков ... 23
Таблица ГЭСН 08-03-002 Кладка стен из камней легкобетонных, заполнение проемов и фахверков ... 23
Таблица ГЭСН 08-03-003 Кладка стен и перегородок неармированных из камней известковых и туфовых ... 26
Таблица ГЭСН 08-03-004 Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки ... 27
Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ ... 28
Таблица ГЭСН 08-04-001 Установка перегородок из гипсовых и легкобетонных плит ... 28
Таблица ГЭСН 08-04-002 Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов стеклянными блоками ... 29
Таблица ГЭСН 08-04-003 Кладка перегородок из газобетонных блоков на клее ... 29
Раздел 5. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА ... 30
Таблица ГЭСН 08-05-001 Укладка подоконных железобетонных плит ... 30
Таблица ГЭСН 08-05-002 Устройство крылец ... 30
Раздел 6. МУСОРОПРОВОДЫ ... 31
Таблица ГЭСН 08-06-001 Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб ... 31
Таблица ГЭСН 08-06-002 Окраска металлических деталей мусоропровода ... 32
Раздел 7. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ... 32
Таблица ГЭСН 08-07-001 Установка и разборка наружных инвентарных лесов ... 33

Таблица ГЭСН 08-07-002 Установка и разборка внутренних инвентарных лесов ... 33
Таблица ГЭСН 08-07-003 Изготовление стальных деталей подвесных лесов ... 33
Таблица ГЭСН 08-07-004 Изготовление деревянных деталей подвесных лесов ... 34
Таблица ГЭСН 08-07-005 Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов ... 34
Таблица ГЭСН 08-07-006 Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада ... 35
Раздел 8. ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ ... 35
Таблица ГЭСН 08-08-001 Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий ... 35
Таблица ГЭСН 08-08-002 Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий ... 35
Таблица ГЭСН 08-08-003 Кладка печей, очагов ... 36
Таблица ГЭСН 08-08-004 Установка очагов металлических ... 37
Таблица ГЭСН 08-08-005 Кладка дымовых кирпичных труб ... 37
Таблица ГЭСН 08-08-006 Отделка печей ... 38
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ ... 39
СОДЕРЖАНИЕ ... 40

gost.e-ecolog.ru