СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-08-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Сборник № 8

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой России)

Москва 2000 г.

gost.e-ecolog.ru

УДК 69.003.12
ББК 65.31
Г 72
ISBN 5-88737-111-7

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы
ГЭСН 81-02-08-2001 Конструкции из кирпича и блоков
/Госстрой России/ Москва, 2000 г. – 36 с.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении работ по возведению конструкций из кирпича и блоков и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСНр-2001 являются исходными нормативами для разработки Государственных единичных расценок на строительные работы федерального (ФЕР), территориального (ТЕР) отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Межрегиональным центром по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко, Л.Н. Крылов,), 31 ГПИ СС МО РФ, Москва (В.Г. Гурьев, А.Н. Жуков) и Санкт-Петербургским Региональным центром по ценообразованию в строительстве ООО «РЦЭС» (П.В. Горячкин, Е.Е. Дьячков) при участии специалистов – В.Г. Усачев (ЗАО «РАСА Ко», Москва), А.П. Иванов (АООТ «Стройкорпорация Санкт-Петербурга»), А.А. Козловская, С.М. Беллер (ОАО «Институт ЛенНИИпроект», Санкт-Петербург), к.э.н. И.Ю. Носенко (ЗАО «ИНиК»).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А. Степанов – руководитель, В.Н. Маклаков, Г.А. Шанин, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 мая 2000 года постановлением Госстроя России от 26 апреля 2000 года № 36.

Ответственный исполнитель: П.В. Горячкин
Технический редактор: А.Л. Мельн
© Компьютерная верстка: А.Л. Мельн, 2000
© Дизайн обложки: А.В. Щеглов, 2000

© Госстрой России, 2000 г.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

Подписано к печати 06.06.2000 г Формат 60×90 1/8 Тираж 5000 экз.

ЛР № 063634 Издательство «Кольна»
Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии
ООО «Тандем», Заказ № 27

Система нормативных документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-08-2001

Утверждены и введены в действие с 1 мая 2000 года
постановлением Госстроя России от 26 апреля 2000 года № 36

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ГЭСН-2001

СБОРНИК № 8

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ



Издание официальное

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2000 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 8

Конструкции из кирпича и блоков

ГЭСН-2001-08

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении работ по возведению конструкций из кирпича и блоков и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСН являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

1.2. ГЭСН отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ГЭСН обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСН носят рекомендательный характер.

1.3. Нормы настоящего сборника предусматривают работы по возведению каменных конструкций промышленных, жилых, общественных и сельскохозяйственных зданий. Кроме того, в сборник 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.

1.4. Нормами 1-6 табл. 02-001 и нормами табл. 02-005, 02-008 предусмотрена кладка наружных стен из кирпича и камней керамических или силикатных кладочных в зависимости от их сложности в соответствии со следующей классификацией:

— 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.

1.5. Нормами настоящего сборника предусмотрено применение кирпича керамического, пустотелого, силикатного кладочного или лицевого размером 250×120 ×65 мм; камней керамических или силикатных (кладочных лицевых) размером 250×120×138 мм.

При применении кирпича или камней других размеров расход материалов корректируется по местным производственным нормам. Нормами учтена установка деревянных пробок.

1.6. Нормами 1, 2, 4-9 табл. 01-001 учтена горизонтальная изоляция фундаментов и стен. Затраты на устройство горизонтальной изоляции массивов следует определять по нормам 1-3 табл. 01-003. Устройство изоляции по стенам выше уровня земли следует определять дополнительно по нормам 1-3 табл. 01-003.

1.7. Нормами 5, 6 табл. 01-003 предусмотрено устройство боковой изоляции по кирпичным, бетонным и бутовым стенам, выровненным раствором. Устройство защитной стенки и других защитных конструкций при оклеечной изоляции нормами 5, 6 табл. 01-003 не предусмотрено. Затраты на выполнение этих работ в необходимых случаях определяется дополнительно. При устройстве боковой изоляции по невыровненным бутовым стенам затраты на частичную приколку кладки и выравнивание поверхности кладки раствором определяется по норме 8 табл. 01-003.

1.8. В нормах табл. 02-008, 02-010, 02-014, 02-015; нормах 1-10 табл. 03-002 и нормах 1-6, 9-14 табл. 03-003 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. 02-011, 02-012.

1.9. В нормах 1-6 табл. 02-001 и нормах табл. 02-005, 02-008 предусмотрена кладка наружных стен без облицовки; в нормах табл. 02-010, 02-013; в нормах 5-10 табл. 03-002 и в нормах 9, 10 табл. 03-003 – с облицовкой; в нормах табл. 02-015 – с воздушной прослой-

кой и утеплением теплоизоляционными плитами. Затраты на устройство кладки внутренних стен из кирпича в этих случаях следует определять по нормам 7, 8 табл. 02-001, а из камней керамических или силикатных, кладочных – по нормам 1, 2 табл. 02-008.

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

1.11. Нормами 1-10 табл. 03-002 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 11 табл. 03-002.

1.12. При кладке стен, предусмотренных нормами табл. 02-014, 02-015, с 03-001 по 03-003 затраты на устройство цоколя, поясков и подобных элементов, выполняемых сплошной кладкой из кирпича, следует определять по нормам 1, 2 табл. 02-001, а карнизов и других архитектурных деталей из кирпича – по нормам 7, 8 табл. 02-003.

1.13. В нормах табл. 03-003 предусматривается следующая классификация 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.

1.14. В нормах 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 1, 2 табл. 02-006.

1.15. При армировании кладки (перемычек, простенков, связей и т.п.) применять норму 1 табл. 02-007.

1.16. Нормами 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. 07-001, 07-002.

1.17. В нормах настоящего сборника предусмотрена кладка с толщиной швов, согласно главе СНиП 3-03.01-87 г. п. 2.20. 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.

1.18. Нормы табл. 06-001 распространяются на работы по устройству мусоропроводов в стенах, специальных шахтах и лестничных клетках жилых и общественных зданий со стволом из асбестоцементных безнапорных труб диаметров 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 5-7 табл. 06-001. Общестроительные и санитарно-технические работы по устройству мусоросборных камер надлежит нормировать дополнительно.

1.19. Нормы табл. 07-001, 07-002 учитывают устройство, разборку и амортизацию инвентарных лесов, и предусматривают высоту наружных лесов: трубчатых для кладки и облицовки – до 40 м, трубчатых для прочих отделочных работ – 60 м, подвесных – до 18 м.

1.20. Нормы 4, 5, табл. 07-001, а также норма 2 табл. 07-002 применяются также и при увеличении высоты помещения на неполные 4 м.

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

1.22. Норма табл. 08-004 не учитывает расход плит переносных металлических.

1.23. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

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

2.2. Горизонтальная изоляция бутовых фундаментов и стен подвалов (кроме массивов) включена в нормы табл. 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.

2.3. Объем кладки стен надлежит исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема исчислять по обводу наружной коробки.

2.4. 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 особо не включаются.

2.5. 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.

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

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

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

2.9. Нормы табл. 02-011, 02-012 даны на 1 $м^3$ 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.

2.10. Объем работ по устройству перегородок следует исчислять по проектной площади за вычетом по наружному обводу коробок.

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

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

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

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

2.15. 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 площадь их исчисляется по вертикальной проекции лесов на стены, а затраты на их установку определяются по норме 2 табл. 07-001, как наружных лесов для отделочных работ.

2.16. 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.

2.17. 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. 08-005.

3. Коэффициенты к нормам

Таблица 1

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
3.1. При кладке кирпича размером 250×120×88 мм к расходу: — кирпича	02-001 (1-11), 02-002 (3-6), 02-003 (1-8), 02-005, с 02-010 по 02-015	-	-	0,77
— раствора	02-001 (1-11), 02-002 (3-6), 02-003 (1-8), 02-005, с 02-010 по 02-015	-	-	0,9
3.2. Расшивка швов при кладке из кирпича размером 250×120×88 мм	02-006 (1)	0,75	-	-
3.3. Заполнение каркасных стен с подкосами	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;	02-010 (3, 4, 9, 10, 15, 16)	-	-	0,5
— то же	02-010 (5, 6, 11, 12, 17, 18)	-	-	0,6
— кирпича керамического лицевого, камней керамических лицевых рядовых	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	02-010 (1, 2)	1,2	-	-
3.6. То же, при толщине стен 510 и 640 мм	02-010 (3-6)	1,15	-	-
3.7. Кладка стен криволинейного очертания	02-001, 02-005, с 02-008 по 02-015, с 03-001 по 03-003, 04-001, 04-002 (1, 2)	1,1	-	-
3.8. Установка и разборка инвентарных лесов для производства теплоизоляционных работ	07-001 (2, 4)	1,2	-	1,2
3.9. То же, для обмуровочных работ на объектах энергетического строительства	07-001 (3, 5)	1,3	-	1,5

РАЗДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ

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

Состав работ:

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 (нормы 1, 4-9) или цементным раствором с жидким стеклом (норма 2). 03. Облицовка кирпичом стен и проемов (нормы 6-9). 04. Расшивка швов (нормы 6-9). 05. Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора (нормы 4, 5, 8, 9).

Измеритель: 1 м^3 кладки

Устройство фундаментов:

08-01-001-1 ленточных
08-01-001-2 столбовых
08-01-001-3 массивов шириной более 2 м

Кладка стен без облицовки:

08-01-001-4 при высоте этажа до 4 м
08-01-001-5 при высоте этажа свыше 4 м

Кладка стен с облицовкой кирпичом:

08-01-001-6 только проемов при высоте этажа до 4 м
08-01-001-7 только проемов при высоте этажа свыше 4 м
08-01-001-8 с одной стороны и проемов при высоте этажа до 4 м
08-01-001-9 с одной стороны и проемов при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-01-001-1	08-01-001-2	08-01-001-3	08-01-001-4	08-01-001-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,94	5,82	3,72	5,26	5,18
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,5	2,7	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,15	0,14	0,25	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,02	-	-	0,03	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,14	0,12	0,12
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,13	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
408-9011	Камень бутовый	м^3	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м^3	0,39	0,4	0,37	0,37	0,37
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м^2	1,83	-	-	0,24	0,24
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0035	-	-	0,0004	0,0004
411-0001	Вода	м^3	0,07	0,08	0,07	0,1	0,1
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0004	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-01-001-6	08-01-001-7	08-01-001-8	08-01-001-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,57	5,55	5,68	5,58
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,16	0,29	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,14	0,04	0,13	0,03
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9011	Камень бутовый	м^3	1,01	1,01	0,82	0,82
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,01	0,01	0,08	0,08
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м^2	0,57	0,57	0,35	0,35
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м^3	0,38	0,38	0,35	0,35
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,001	0,001	0,0006	0,0006
411-0001	Вода	м^3	0,01	0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСН 08-01-002 Устройство основания под фундаменты

Состав работ:

01.Разравнивание и трамбование основания.

Измеритель: 1 м^3 основания

Устройство основания под фундаменты:

08-01-002-1 песчаного
08-01-002-2 щебеночного
08-01-002-3 гравийного

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-01-002-1	08-01-002-2	08-01-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,90	0,99	0,99
1.1	Средний разряд работы		2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,21	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,42	0,42	0,42
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,21	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	1,1	-	-
408-9080	Щебень	м^3	-	1,15	-
408-9280	Гравий	м^3	-	-	1,15
411-0001	Вода	м^3	0,25	0,25	0,25

Таблица ГЭСН 08-01-003 Гидроизоляция стен, фундаментов

Состав работ:

01.Частичная приколка изолируемой поверхности (нормы 1,4,8). 02.Выравнивание изолируемой поверхности раствором (нормы 2,3,8). 03.Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом (нормы 1,4). 04.Огрунтовка поверхности (нормы 5,7). 05.Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики (нормы 2,3,5,6). 06.Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее (норма 7). 07.Укладка дополнительных слоев гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной (нормы 5,6).

Измеритель: 100 м^2 изолируемой поверхности

Гидроизоляция стен, фундаментов:

08-01-003-1 горизонтальная цементная с жидким стеклом
08-01-003-2 горизонтальная оклеечная в 1 слой
08-01-003-3 горизонтальная оклеечная в 2 слоя
08-01-003-4 боковая цементная с жидким стеклом
08-01-003-5 боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя
08-01-003-6 добавлять на каждый слой сверх 2-х к норме 08-01-003-5

Гидроизоляция боковая:

08-01-003-7 обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
08-01-003-8 с выравниванием поверхности бутовой кладки

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-01-003-1	08-01-003-2	08-01-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	38,20	14,30	20,10
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,40	0,55	0,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4	0,55	0,70
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	1,79	3,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м^3	3,1	2,5	2,5
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,05	-	-
411-0001	Вода	м^3	0,225	-	-
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-	0,22	0,42
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м^2	-	110	220
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	-	0,008	0,016
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	0,006	0,024

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-01-003-4	08-01-003-5	08-01-003-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88,80	46,80	22,60
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,40	0,55	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4	0,55	0,15
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	3,58	1,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-9060	Раствор готовый отделочный (состав и марка по проекту)	м^3	2,8	-	-
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,05	-	-
411-0001	Вода	м^3	0,225	-	-
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-	0,44	0,23
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м^2	-	230	115
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	-	0,016	0,08
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	0,024	0,016

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-01-003-7	08-01-003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,20	96,70
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,20	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,20	0,2
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,95	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,24	-
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,016	-
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,024	-
101-1757	Ветошь	кг	0,1	-
402-9060	Раствор готовый отделочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	-	3,05
411-0001	Вода	$м^3$	-	0,105

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

Состав работ:

01.Укладка слоя мятой глины с уплотнением и приготовлением.

Измеритель: 1 $м^3$ изолирующего слоя

08-01-004-1 Боковая изоляция стен, фундаментов глиной

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-01-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,04
1.1	Средний разряд работы		2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	1,16
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
407-0001	Глина	$м^3$	1,15
411-0001	Вода	$м^3$	0,2

РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ

Таблица ГЭСН 08-02-001 Кладка стен из кирпича

Состав работ:

01.Кладка конструкций из кирпича. 02.Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей (нормы 1-8). 03.Расшивка швов кладки наружных стен (нормы 1-6). 04.Установка металлических креплений (норма 9).

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

Кладка стен кирпичных наружных простых:

08-02-001-1 при высоте этажа до 4 м

08-02-001-2 при высоте этажа свыше 4 м

Кладка стен кирпичных наружных средней сложности:

08-02-001-3 при высоте этажа до 4 м

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

Кладка стен кирпичных наружных сложных:

08-02-001-5 при высоте этажа до 4 м

08-02-001-6 при высоте этажа свыше 4 м

Кладка стен кирпичных внутренних:

08-02-001-7 при высоте этажа до 4 м

08-02-001-8 при высоте этажа свыше 4 м

08-02-001-9 Кладка стен приямков и каналов

Заполнение каркасов:

08-02-001-10 при высоте этажа до 4 м

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-001-1	08-02-001-2	08-02-001-3	08-02-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,40	5,26	5,66	5,52
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,40	0,35	0,40	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,40	0,35	0,40	0,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-001-1	08-02-001-2	08-02-001-3	08-02-001-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,394	0,394	0,4	0,4
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,24	0,24	0,241	0,241
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
411-0001	Вода	$м^3$	0,44	0,44	0,44	0,44

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-001-5	08-02-001-6	08-02-001-7	08-02-001-8	08-02-001-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,21	6,07	5,21	5,05	7,08
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,40	0,35	0,40	0,35	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,40	0,35	0,40	0,35	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,403	0,403	0,395	0,395	0,4
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,242	0,242	0,234	0,234	0,221
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,44	0,44	0,44	0,44	0,46
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	-	-	-	0,0023

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-001-10	08-02-001-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	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**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,45	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,4	0,4
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,24	0,24
411-0001	Вода	$м^3$	0,46	0,46

Таблица ГЭСН 08-02-002 Кладка перегородок из кирпича

Состав работ:

01.Заготовка и установка арматуры при кладке армированных перегородок (нормы 1-4). 02.Кладка конструкций из кирпича.

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

Кладка перегородок из кирпича армированных:

08-02-002-1 толщиной в 1/4 кирпича при высоте этажа до 4 м
08-02-002-2 толщиной в 1/4 кирпича при высоте этажа свыше 4 м
08-02-002-3 толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м
08-02-002-4 толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м

Кладка перегородок из кирпича неармированных:

08-02-002-5 толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м
08-02-002-6 толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-002-1	08-02-002-2	08-02-002-3	08-02-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	146,32	112,45	170,17	135,66
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,26	2,26	4,22	4,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	2,15	2,15	4,11	4,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	2,94	2,94	5,04	5,04
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,83	0,83	2,3	2,3
204-9038	Арматура класса А-1	т	0,06	0,06	0,09	0,09
411-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1	0,3	0,3
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-002-5	08-02-002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	143,99	110,08
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,11	4,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	4,11	4,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	5,04	5,04
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	2,3	2,3
411-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0023	0,0023
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,016	0,016

Таблица ГЭСН 08-02-003 Кладка из кирпича конструкций

Состав работ:

01.Кладка конструкций из кирпича. 02.Армирование конструкций (нормы 1,2,5-8). 03.Устройство лесов и опалубки для сводов и арок (норма 9).

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

Кладка из кирпича конструкций:

08-02-003-1 столбов прямоугольных армированных при высоте этажа до 4 м
08-02-003-2 столбов прямоугольных армированных при высоте этажа свыше 4 м
08-02-003-3 столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м
08-02-003-4 столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа свыше 4 м
08-02-003-5 столбов круглых при высоте этажа до 4 м
08-02-003-6 столбов круглых при высоте этажа свыше 4 м
08-02-003-7 беседок, портиков и других декоративных конструкций высотой до 4 м
08-02-003-8 беседок, портиков и других декоративных конструкций высотой свыше 4 м
08-02-003-9 сводов и арок над проездами и проемами

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-003-1	08-02-003-2	08-02-003-3	08-02-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,80	8,58	7,93	7,78
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,38	0,42	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,42	0,33	0,42	0,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,404	0,404	0,404	0,404
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,22	0,22	0,22	0,22
101-9086	Сетка арматурная	т	0,01	0,01	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-003-5	08-02-003-6	08-02-003-7	08-02-003-8	08-02-003-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,27	12,05	13,10	12,87	16,38
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,5	4,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,38	0,47	0,38	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,42	0,33	0,42	0,33	0,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,45	0,45	0,421	0,421	0,415
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
101-9086	Сетка арматурная	т	0,01	0,01	0,004	0,004	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	-	-	-	-	0,02
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	-	-	-	-	0,04
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×100 мм	т	-	-	-	-	0,000 76

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 м² горизонтальной проекции перекрытия или покрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	297,36
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	3,69
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	5,66
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м³	2,5
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	0,48
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,98
411-0001	Вода	м³	0,2
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×100 мм	т	0,0122

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м³ кладки

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

08-02-005-1 наружных простых при высоте этажа до 4 м
08-02-005-2 наружных простых при высоте этажа свыше 4 м
08-02-005-3 наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м
08-02-005-4 наружных средней сложности при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-005-1	08-02-005-2	08-02-005-3	08-02-005-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,03	5,88	6,35	6,22
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,40	0,35	0,40	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,40	0,35	0,40	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,394	0,394	0,4	0,4
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м³	0,24	0,24	0,241	0,241
101-9086	Сетка арматурная	т	П	П	П	П
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
411-0001	Вода	м³	0,2	0,2	0,2	0,2

Таблица ГЭСН 08-02-006 Расшивка швов кладки

Состав работ:

01.Расшивка швов одновременно с кладкой.

Измеритель: 100 м² стен без вычета проемов

Расшивка швов кладки:

08-02-006-1 из кирпича
08-02-006-2 из керамических и мелкоблочных камней

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-006-1	08-02-006-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,90	14,00
1.1	Средний разряд работы		4	4

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

Состав работ

01.Укладка арматурных сеток (норма 1). 02.Крепление сводов стальными затяжками (норма 2). 03.Установка конструкций на место с закреплением их (норма 3). 04.Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз.

Измеритель: 1 т металлических изделий

08-02-007-1 Армирование кладки стен и других конструкций
08-02-007-2 Крепление сводов стальными затяжками
08-02-007-3 Установка металлических решеток приямков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-007-1	08-02-007-2	08-02-007-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	63,73	36,62	47,38
1.1	Средний разряд работы		2,2	4,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	1,08	2,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,23	0,37	0,69
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31	0,71	1,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9086	Сетка арматурная	т	1	-	-
201-9014	Изделия металлические	т	-	1	1
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	-	0,06
402-9060	Раствор готовый отделочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	-	-	0,75
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	-	0,005	0,005

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 (нормы 1-6). 03.Расшивка швов кладки наружных стен (нормы 1-6).

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных:

08-02-008-1 простых при высоте этажа до 4 м
08-02-008-2 простых при высоте этажа свыше 4 м
08-02-008-3 средней сложности при высоте этажа до 4 м
08-02-008-4 средней сложности при высоте этажа свыше 4 м
08-02-008-5 сложных при высоте этажа до 4 м
08-02-008-6 сложных при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-008-1	08-02-008-2	08-02-008-3	08-02-008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,58	4,44	4,80	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**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,35	0,29	0,35	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,195	0,195	0,197	0,197
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,22	0,22	0,223	0,223
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
411-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-008-5	08-02-008-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,30	5,15
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,29

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-008-5	08-02-008-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,35	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,202	0,202
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,226	0,226
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0011	0,0011
411-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2

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

Состав работ:

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

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

Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных:

08-02-009-1 армированных при высоте этажа до 4 м
08-02-009-2 армированных при высоте этажа свыше 4 м
08-02-009-3 неармированных при высоте этажа до 4 м
08-02-009-4 неармированных при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-009-1	08-02-009-2	08-02-009-3	08-02-009-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	148,75	114,48	122,57	94,37
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,29	3,20	3,30	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	3,18	3,09	3,30	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	2,6	2,6	2,6	2,6
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	1,4	1,4	1,4	1,4
204-9038	Арматура класса А-I	т	0,09	0,09	-	-
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
411-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2	0,2	0,2
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,005	0,005	0,005	0,005

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

Кладка стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом:

08-02-010-1 толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-2 толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-3 толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-4 толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-5 толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-6 толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

Кладка стен из камней с облицовкой лицевым кирпичом:

08-02-010-7 толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-8 толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-9 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 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 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 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 стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом:

08-02-010-27 толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-28 толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-29 толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-30 толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-31 толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-32 толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-010-1	08-02-010-2	08-02-010-3	08-02-010-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,63	7,51	6,58	6,55
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,219	0,219	0,265	0,265
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,18	0,18	0,134	0,134
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,241	0,241	0,242	0,242
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-010-5	08-02-010-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,03	5,94
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,32	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,289	0,289
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,106	0,106
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,25	0,25
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-010-7	08-02-010-8	08-02-010-9	08-02-010-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,83	6,72	6,49	6,39
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,30	0,35	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,37	0,30	0,35	0,26

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-010-7	08-02-010-8	08-02-010-9	08-02-010-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,134	0,134	0,14	0,14
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,135	0,135	0,121	0,121
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,186	0,186	0,19	0,19
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-010-11	08-02-010-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,70	5,62
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,32	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,143	0,143
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,11	0,11
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,191	0,191
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-010-13	08-02-010-14	08-02-010-15	08-02-010-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,07	5,97	5,30	5,21
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,30	0,36	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,37	0,30	0,36	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,105	0,105	0,129	0,129
404-9080	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,093	0,093	0,069	0,069
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,226	0,226	0,226	0,226
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-010-17	08-02-010-18	08-02-010-19	08-02-010-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,84	4,76	8,54	8,41
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24	0,39	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,32	0,24	0,39	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,143	0,143	-	-
404-9080	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,055	0,055	-	-
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	-	-	0,4	0,4
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,226	0,226	0,221	0,221
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-010-21	08-02-010-22	08-02-010-23	08-02-010-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,63	7,51	6,58	6,55
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-010-21	08-02-010-22	08-02-010-23	08-02-010-24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,197	0,197	0,157	0,157
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,198	0,198	0,237	0,237
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,234	0,234	0,24	0,24
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-010-25	08-02-010-26
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,03	5,94
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,32	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,118	0,118
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,274	0,274
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,245	0,245
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-010-27	08-02-010-28	08-02-010-29	08-02-010-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,33	8,09	7,28	7,25
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,395	0,395	0,308	0,308
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	-	-	0,086	0,086
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,234	0,234	0,24	0,24
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-010-31	08-02-010-32
1	Затраты труда рабочих-строителей	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**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,32	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,239	0,239
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,153	0,153
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,245	0,245
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м3 кладки

Кладка участков стен из кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным:

08-02-011-1 толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-2 толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м
08-02-011-3 толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-4 толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м
08-02-011-5 толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-6 толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м

Кладка участков стен из камней с облицовкой кирпичом лицевым профильным:

08-02-011-7 толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-8 толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м
08-02-011-9 толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-10 толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м
08-02-011-11 толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м
08-02-011-12 толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-011-5	08-02-011-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,58	7,46
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,32	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,265	0,265
404-9035	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143	0,143
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,27	0,27
411-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-011-7	08-02-011-8	08-02-011-9	08-02-011-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,35	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,083	0,083	0,111	0,111
404-9035	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,233	0,233	0,175	0,175
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,21	0,21	0,21	0,21
411-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3	0,3	0,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-011-11	08-02-011-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	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**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,32	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,13	0,13
404-9035	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143	0,143
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,21	0,21
411-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

Кладка стен из камней с облицовкой камнями лицевыми профильными:

08-02-012-1 толщиной стен 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-012-2 толщиной стен 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-012-3 толщиной стен 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-012-4 толщиной стен 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-012-5 толщиной стен 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-012-6 толщиной стен 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-012-1	08-02-012-2	08-02-012-3	08-02-012-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	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**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,35	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,083	0,083	0,111	0,111
404-9090	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,118	0,118	0,089	0,089
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,2	0,2	0,2	0,2
411-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3	0,3	0,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-012-5	08-02-012-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	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**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,32	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,13	0,13
404-9090	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,073	0,073
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,2	0,2
411-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,3

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

Состав работ:

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

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

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

08-02-013-1 при высоте этажа до 4 м
08-02-013-2 при высоте этажа свыше 4 м
08-02-013-3 на каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или вычитать при высоте этажа до 4 м
08-02-013-4 на каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или вычитать при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-013-1	08-02-013-2	08-02-013-3	08-02-013-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	672,60	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					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	20,69	17,66	3,25	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,23	0,76	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	19,4	19,4	4,85	4,85
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м^3	13,4	13,4	3	3
101-9050	Плиты керамические	м^2	101,5	101,5	-	-
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м^3	0,024	0,024	-	-
411-0001	Вода	м^3	0,2	0,2	0,1	0,1

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

Состав работ:

01.Кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки легким бетоном (нормы 1-6) или засыпными материалами (нормы 7-12). 02.Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 03.Расшивка швов.

Измеритель: 1 м^3 кладки конструкций

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

08-02-014-1 толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-2 толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-014-3 толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-4 толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-014-5 толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-6 толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

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

08-02-014-7 толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-8 толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-014-9 толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-10 толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-014-11 толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-014-12 толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-014-1	08-02-014-2	08-02-014-3	08-02-014-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,07	5,36	5,08	4,97
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,35	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,35	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,352	0,352	0,263	0,263
401-9003	Бетон легкий на пористых заполнителях	$м^3$	0,14	0,14	0,37	0,37
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,18	0,18	0,14	0,14
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-014-5	08-02-014-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,20	4,12
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,32	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,209	0,209
401-9003	Бетон легкий на пористых заполнителях	$м^3$	0,51	-
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,11	0,11
411-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-014-7	08-02-014-8	08-02-014-9	08-02-014-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,01	7,89	6,49	6,33
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,38	0,45	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,35	0,27
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,09	0,09	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,318	0,318	0,237	0,237
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,11	0,11	0,08	0,08
408-9004	Засыпной материал	$м^3$	0,31	0,31	0,46	0,46
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-014-11	08-02-014-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,70	5,58
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,32	0,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,189	0,189
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,07	0,07
408-9004	Засыпной материал	$м^3$	0,55	0,55
411-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-014-13	08-02-014-14	08-02-014-15	08-02-014-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,44	7,32	6,07	5.90
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,38	0,45	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,35	0,27
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,09	0,09	0,10	0,10

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-014-13	08-02-014-14	08-02-014-15	08-02-014-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,329	0,329	0,245	0,24
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,14	0,14	0,12	0,12
408-9004	Засыпной материал	$м^3$	0,3	0,3	0,44	0,44
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-014-17	08-02-014-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,35	5,24
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,32	0,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,195	0,195
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,11	0,11
408-9004	Засыпной материал	$м^3$	0,53	0,53
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25

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

Состав работ:

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 (нормы 3-8). 04.Расшивка швов.

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой:

08-02-015-1 при высоте этажа до 4 м

08-02-015-2 при высоте этажа свыше 4 м

Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с теплоизоляционными плитами:

08-02-015-3 общей толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м

08-02-015-4 общей толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м

08-02-015-5 общей толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м

08-02-015-6 общей толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м

08-02-015-7 общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м

08-02-015-8 общей толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-015-1	08-02-015-2	08-02-015-3	08-02-015-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,75	6,62	10,47	10,30
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,26	0,51	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,33	0,26	0,46	0,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,37	0,37	0,408	0,408
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,21	0,21	0,24	0,24
104-9090	Плиты теплоизоляционные	$м^2$	-	-	4,12	4,12
402-9060	Раствор готовый отделочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	-	-	0,018	0,018
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	-	0,016	0,016
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	-	-	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-015-5	08-02-015-6	08-02-015-7	08-02-015-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,40	8,20	7,13	6,95
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,36	0,43	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,39	0,31	0,38	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,403	0,403	0,4	0,4
104-9090	Плиты теплоизоляционные	$м^2$	2,71	2,71	2,02	2,02
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25
402-9060	Раствор готовый отделочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,012	0,012	0,01	0,01
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,01	0,01	0,008	0,008
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,07	0,07	0,005	0,005
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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

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

Состав работ:

01.Разогрев мастики битумной в котлах (норма 1). 02.Кладка стенок в 1/2 кирпича на битумной мастике (норма 1). 03.Кладка неармированных стенок в 1/4 кирпича (норма 2).

Измеритель: 100 $м^2$ стенок

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

08-02-016-2 Кладка прижимных неармированных стенок в 1/4 кирпича

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-02-016-1	08-02-016-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131,89	111,18
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63	1,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	35,09	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98	0,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250×120×65 мм, марка 100	1000 шт.	5,1	2,7
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	-	0,77
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	1,16	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0023	0,0023
411-0001	Вода	$м^3$	0,3	0,1

РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м^3 кладки блоков

Кладка из крупных известняковых блоков:

08-03-001-1 массой до 0,5 т

08-03-001-2 массой более 0,5 т

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-001-1	08-03-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,78	3,30
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49	0,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	1,49	0,84
4	МАТЕРИАЛЫ			
412-9030	Блоки известняковые	м^3	0,93	0,95
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м^3	0,07	0,05
411-0001	Вода	м^3	0,1	0,1
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0009	0,0009
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м^3	0,0005	0,0005

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

Состав работ:

01.Кладка стен из легкобетонных камней (нормы 1, 2). 02.Заполнение каркасов и фахверков (нормы 3,4). 03.Кладка стен из камней с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов кирпичом (нормы 5-10). 04.Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 05.Установка металлических связей (нормы 5-10). 06.Засыпка пустот в камнях (норма 11). 07.Расшивка швов (нормы 1-10).

Измеритель: 1 м^3 кладки

Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки:

08-03-002-1 при высоте этажа до 4 м

08-03-002-2 при высоте этажа свыше 4 м

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

08-03-002-3 при высоте этажа до 4 м

08-03-002-4 при высоте этажа свыше 4 м

Кладка стен из легкобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):

08-03-002-5 толщиной 320 мм при высоте этажа до 4 м

08-03-002-6 толщиной 320 мм при высоте этажа свыше 4 м

08-03-002-7 толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м

08-03-002-8 толщиной 520 мм при высоте этажа свыше 4 м

08-03-002-9 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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-002-1	08-03-002-2	08-03-002-3	08-03-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,43	4,24	3,65	3,46
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,35	0,38	0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,44	0,35	0,38	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ					
403-9210	Камни легкобетонные	м^3	0,92	0,92	0,92	0,92
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м^3	0,11	0,11	0,11	0,11
411-0001	Вода	м^3	0,26	0,26	0,26	0,26
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	-	0,0009	0,0009

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-002-5	08-03-002-6	08-03-002-7	08-03-002-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,70	5,45	4,77	4,46
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,43	0,50	0,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,52	0,43	0,42	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9210	Камни легкобетонные	$м^3$	0,55	0,55	0,68	0,68
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,16	0,16	0,1	0,1
204-9001	Арматура	т	-	-	П	П
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,15	0,15	0,14	0,14
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,2	0,2
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-002-9	08-03-002-10	08-03-002-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,08	3,85	1,39
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51	0,41	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,43	0,33	0,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
403-9210	Камни легкобетонные	$м^3$	0,74	0,74	-
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,07	0,07	-
204-9001	Арматура	т	П	П	-
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,14	0,14	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0009	0,0009	-
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005	-
408-9004	Засыпной материал	$м^3$	-	-	0,25

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

Состав работ:

01.Кладка стен и перегородок. 02.Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 03.Притеска камней. 04.Отделка поверхности чистой кладки (норма 5,6). 05.Расшивка швов (нормы 3-6,13,14).

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

Кладка стен из известняка:

08-03-003-1 обычная при высоте этажа до 4 м
08-03-003-2 обычная при высоте этажа свыше 4 м
08-03-003-3 рядовая при высоте этажа до 4 м
08-03-003-4 рядовая при высоте этажа свыше 4 м
08-03-003-5 чистая при высоте этажа до 4 м
08-03-003-6 чистая при высоте этажа свыше 4 м

Кладка из известняка перегородок:

08-03-003-7 неармированных из плит до 4 м
08-03-003-8 неармированных из плит свыше 4 м

Кладка стен из известняка с облицовкой кирпичом:

08-03-003-9 толщиной 520 мм до 4 м
08-03-003-10 толщиной 520 мм свыше 4 м

Кладка стен из туфа:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-003-1	08-03-003-2	08-03-003-3	08-03-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,72	3,62	4,88	4,74
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,30	0,38	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,37	0,30	0,38	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9012	Камень	$м^3$	0,9	0,9	0,98	0,98
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,003	0,003	-	-
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,17	0,17	0,11	0,11
411-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-003-5	08-03-003-6	08-03-003-7	08-03-003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,62	6,49	9,25	9,08
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,29	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,29	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9012	Камень	$м^3$	0,98	0,98	-	-
412-9150	Плиты из камня-известняка	$м^3$	-	-	0,91	0,91
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,11	0,11	0,06	0,06
411-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	-	0,06	0,06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-003-9	08-03-003-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,83	5,65
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,36	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,16	0,16
408-9012	Камень	$м^3$	0,55	0,55
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,16	0,16
411-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-03-003-11	08-03-003-12	08-03-003-13	08-03-003-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,68	5,51	6,03	5,81
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,40	0,31	0,41	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,36	0,27
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9012	Камень	$м^3$	0,72	0,72	0,92	0,92
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,22	0,22	0,18	0,18
408-9090	Щебень каменный	$м^3$	0,12	0,12	0,12	0,12
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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

РАЗДЕЛ 04. ПЕРЕГОРОДКИ

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

Состав работ:

01.Выравнивание готового основания раствором. 02.Установка плит и каркасов (нормы 1-8). 03.Постановка металлических креплений. 04.Заделка швов.

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

Установка перегородок из гипсовых плит:

08-04-001-1 в 1 слой при высоте этажа до 4 м
08-04-001-2 в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м
08-04-001-3 в 2 слоя при высоте этажа до 4 м
08-04-001-4 в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м

Установка перегородок из легкобетонных плит:

08-04-001-5 в 1 слой при высоте этажа до 4 м
08-04-001-6 в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м
08-04-001-7 в 2 слоя при высоте этажа до 4 м
08-04-001-8 в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м

Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит:

08-04-001-9 в 1 слой при высоте этажа до 4 м
08-04-001-10 в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м
08-04-001-11 в 2 слоя при высоте этажа до 4 м
08-04-001-12 в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-04-001-1	08-04-001-2	08-04-001-3	08-04-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	96,83	93,96	174,80	169,05
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,21	3,21	7,32	7,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	2,14	2,14	4,88	4,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,07	1,07	2,44	2,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9094	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	м^2	91	91	182	182
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,57	0,57	2,03	2,03
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,008	0,008	0,008	0,008
204-9038	Арматура класса А-I	т	0,013	0,013	0,026	0,026
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные 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
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,6	0,6	2,1	2,1
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	6	6	12	12
411-0001	Вода	м^3	0,24	0,24	0,34	0,34
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×100 мм	т	0,0004	0,0004	0,0008	0,0008

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-04-001-5	08-04-001-6	08-04-001-7	08-04-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	92,00	89,24	174,80	169,05
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03	3,03	5,67	5,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	1,87	1,87	3,76	3,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,16	1,16	1,91	1,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9094	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	м^2	97	97	194	194
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,008	0,008	0,008	0,008
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	0,1	0,1	0,2	0,2
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м^3	0,5	0,5	1,1	1,1
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	6	6	12	12
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×100 мм	т	0,0004	0,0004	0,0008	0,0008
411-0001	Вода	м^3	0,24	0,24	0,34	0,34

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-04-001-9	08-04-001-10	08-04-001-11	08-04-001-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	100,71	97,67	181,77	175,80
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94	2,94	6,37	6,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	1,95	1,95	4,16	4,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,99	0,99	2,21	2,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9094	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	$м^2$	101,2	101,2	202,4	202,4
101-9168	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,18	0,18	0,34	0,34
104-9289	Прокладки пробковые	$м^2$	7,2	7,2	14,4	14,4
411-0001	Вода	$м^3$	0,075	0,075	0,14	0,14

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

Состав работ:

01.Выравнивание готового основания на растворе. 02.Установка блоков с армированием кладки. 03.Расшивка швов (нормы 1,2).

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

Установка перегородок из стеклянных блоков:

08-04-002-1 при высоте этажа до 4 м

08-04-002-2 при высоте этажа свыше 4 м

Заполнение проемов стеклянными блоками:

08-04-002-3 при высоте этажа до 4 м

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-04-002-1	08-04-002-2	08-04-002-3	08-04-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	135,70	133,40	156,40	152,95
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,95	2,95	2,95	2,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	1,96	1,96	1,96	1,96
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,99	0,99	0,99	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0083	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 194×194×98 мм	1000 шт.	2,6	2,6	2,6	2,6
204-9038	Арматура класса А-I	т	0,112	0,112	0,112	0,112
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,74	0,74	0,74	0,74

РАЗДЕЛ 05. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА

Таблица ГЭСН 08-05-001 Укладка подоконных железобетонных плит

Состав работ

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

Измеритель: 100 м² плит (в деле)

Укладка подоконных железобетонных плит:

08-05-001-1 с мозаичным покрытием

08-05-001-2 гладких

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-05-001-1	08-05-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	133,40	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**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	2,11	2,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,83	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
440-9008	Плиты подоконные железобетонные	м²	102	102
402-9060	Раствор готовый отделочный (состав и марка по проекту)	м³	3,06	3,06
411-0001	Вода	м³	0,06	0,06
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,337	0,337
101-1705	Пакля пропитанная	кг	225	225

Таблица ГЭСН 08-05-002 Устройство крылец

Состав работ:

01.Выемка грунта с обратной засыпкой за фундаменты и отвозкой лишнего грунта. 02.Кладка бортовых стечок с оштукатуриванием и окраской (норма 2). 03.Кладка фундаментов и стенок (норма 3). 04.Укладка бетонной подготовки и площадочных плит. 05.Укладка ступеней (нормы 2-3). 06.Устройство асфальтового покрытия.

Измеритель: 1 м² крыльца

Устройство крылец:

08-05-002-1 с входной площадкой

08-05-002-2 с входом с одной стороны в одну ступень

08-05-002-3 с входом с трех сторон в три ступени

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-05-002-1	08-05-002-2	08-05-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,67	3,12	12,21
1.1	Средний разряд работы		2,5	1,8	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
440-9009	Плиты железобетонные	м³	П	П	П
440-9043	Ступени железобетонные	м	П	П	П
101-9060	Армосетки	т	П	П	П
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	-	0,002	0,14
408-9011	Камень бутовый	м³	-	-	0,44
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м³	0,05	0,09	-
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м³	0,01	0,01	0,26
410-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	0,0554	0,0511	0,02
411-0001	Вода	м³	0,003	0,01	0,01
101-1668	Рогожа	м²	0,48	1,06	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	0,02	0,002	-
102-0133	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м³	-	0,02	0,022
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	-	0,0002	0,0002

РАЗДЕЛ 06. МУСОРОПРОВОДЫ

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

Состав работ:

01.Установка вертикального ствола мусоропровода из асбестоцементных 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 асбоцементных трубах по шаблону, креплением кожуха приемных клапанов к стволу мусоропровода хомутами на упругих прокладках, с герметизацией сопряжений. 03.Установка деталей мусоропровода: вытяжной трубы с дифлектором, телескопического отвода с шибером с герметической заделкой при соединении ствола мусоропровода с телескопическим отводом, мусоросборника емкостью 750 л на металлической тележке. 04.Заделка мест прохода ствола мусоропровода через перекрытия и покрытие раствором и минеральной ватой. 05.Окраска металлических деталей мусоропровода.

Измеритель: 1 мусоропровод

08-06-001-1 Монтаж мусоропровода со стволом из асбоцементных труб в 9-этажных зданиях с пятью клапанами общей высотой 25 м

08-06-001-2 На каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать к норме 08-06-001-1

08-06-001-3 На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать к норме 08-06-001-1

08-06-001-4 На один дополнительный приемный клапан добавлять к норме 08-06-001-1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-06-001-1	08-06-001-2	08-06-001-3	08-06-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	72,95	5,95	1,38	2,54
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,72	1,33	0,48	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	12,38	1,23	0,44	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34	0,10	0,04	0,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,31	0,50	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0700	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 300 мм, внутренний диаметр 279 мм	м	4	-	-	-
103-0701	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 400 мм, внутренний диаметр 368 мм	м	24,5	2,86	1,02	-
101-9810	Металлический мусоросборник с тележкой	комплект	1	-	-	-
201-9017	Металлоконструкции опорной рамы из цилиндрического телескопического отвода	кг	86	-	-	-
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	П	-	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	П	П	-	-
101-0384	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-1	т	0,002	0,00012	-	0,00024
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0017	0,0001	-	0,0002
300-9173	Клапаны приемные	шт.	5	0,5	-	1
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,12	0,01	-	-
300-0262	Дефлекторы вытяжные цилиндрические типа ЦАГИ № 3, диаметр патрубка 280 мм	шт.	1	-	-	-
201-9074	Трос стальной	м	31	3	1	-
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0072	0,0007	-	-
103-9143	Муфты надвижные	шт.	8	1	-	-

Таблица ГЭСН 08-06-002 Окраска металлических деталей мусоропровода

Состав работ:

01. Окраска металлических деталей мусоропровода.

Измеритель: 1 мусоропровод

08-06-002-1 Окраска металлических деталей мусоропровода в 9-этажных зданиях с пятью клапанами

08-06-002-2 При окраске на каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать к норме 08-06-002-1

08-06-002-3 При окраске на один дополнительный клапан добавлять к норме 08-06-002-1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-06-002-1	08-06-002-2	08-06-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,79	0,30	0,58
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0384	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-1	т	0,002	0,00012	0,00024
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0017	0,0001	0,0002
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0004	0,00003	0,00006

РАЗДЕЛ 07. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА

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

Состав работ:

01.Планировка места установки наружных лесов (нормы 1-3). 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 со склада на объект и отвозка их после разборки на склад или другой объект.

Измеритель: 100 м^2 вертикальной проекции для наружных лесов

Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м:

08-07-001-1 трубчатых для кладки облицовки
08-07-001-2 трубчатых для прочих отделочных работ
08-07-001-3 подвесных
08-07-001-4 на каждые последующие 4 м высоты наружных трубчатых инвентарных лесов добавлять
08-07-001-5 на каждые последующие 4 м высоты наружных подвесных инвентарных лесов добавлять

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-07-001-1	08-07-001-2	08-07-001-3	08-07-001-4	08-07-001-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	43,40	43,50	65,20	6,60	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	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,08	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
102-9084	Детали деревянные лесов	м^3	0,006	0,009	0,009	-	-
103-9231	Детали лесов стальные	т	0,037	0,035	0,044	0,009	0,011
203-0514	Щиты настила	м^2	1,2	3,4	1,9	0,6	0,95

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 со склада на объект и отвозка их после разборки на склад или другой объект.

Измеритель: 100 м^2 горизонтальной проекции

Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов:

08-07-002-1 при высоте помещений до 6 м
08-07-002-2 на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-07-002-1	08-07-002-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	70,20	49,80
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ			
102-9084	Детали деревянные лесов	м^3	0,008	0,008
103-9231	Детали лесов стальные	т	0,029	0,029
203-0514	Щиты настила	м^2	5,5	1,4

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

Состав работ:

01.Изготовление стальных деталей подвесных лесов.

Измеритель: 1 т деталей

08-07-003-1 Изготовление стальных деталей подвесных лесов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-07-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,80
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,34

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-07-003-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	0,08
101-1825	Олифа натуральная	кг	1,4
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,03
101-1675	Балки двутавровые № 10-14, сталь обыкновенная низколегированная кипящая 18кп	т	0,2
101-1676	Швеллеры № 5-8, сталь спокойная 18сп	т	0,33
101-1162	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 16 мм	т	0,29
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,09
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,005
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0017

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

Состав работ:

01.Изготовление деревянных деталей подвесных лесов.

Измеритель: 1 м^3 деталей

08-07-004-1 Изготовление деревянных деталей подвесных лесов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-07-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,72
1.1	Средний разряд работы		1,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,49
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м^3	1,05
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	0,005
101-1825	Олифа натуральная	кг	9,9
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0059
411-0001	Вода	м^3	0,112

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

Состав работ:

01.Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов.

Измеритель: 100 м^2 щитов

08-07-005-1 Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-07-005-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	137,53
1.1	Средний разряд работы		2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,47
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	5,67
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8×60 мм	т	0,037
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	0,23
101-1825	Олифа натуральная	кг	10,5
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0318
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0023
411-0001	Вода	м^3	0,604

РАЗДЕЛ 08. 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 (нормы 1,2). 02.Устройство изоляции (нормы 1,2).

Измеритель: 1 м^3 основания

Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах:

08-08-001-1 бутовые

08-08-001-2 кирпичные

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-08-001-1	08-08-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,66	4,45
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9011	Камень бутовый	м^3	1,03	-
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	-	0,19
404-0321	Кирпич-половняк керамический	м^3	-	0,6
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м^3	0,41	0,36
411-0001	Вода	м^3	0,04	0,04

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

Состав работ:

01.Устройство основания в верхних этажах.

Измеритель: 1 место

С8-08-002-1 Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-08-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,10
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,006
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м^3	0,02
101-1045	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь полуспокойная, № 16-18	т	0,02
101-1150	Прокат для армирования ж/б ко струкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	0,03
411-0001	Вода	м^3	0,006
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м^3	0,026

Таблица ГЭСН 08-08-003 Кладка печей, очагов

Состав работ:

01.Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей. 02.Установка приборов (нормы 1-10) и металлических обрамлений-поясов (нормы 5-10). 03.Изготовление и установка стального футляра (нормы 2,4) и стальных зонтов (нормы 9,10). 04.Приготовление глиняного раствора. 05.Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки. 06.Присоединение к дымоходам.

Измеритель: 1 м^3 кладки (без вычета пустот)

Кладка печей, очагов отопительных:

08-08-003-1 с топкой под дрова не облицованных и не оштукатуренных

08-08-003-2 с топкой под дрова в стальных футлярах

08-08-003-3 с топкой под уголь не облицованных и не оштукатуренных

08-08-003-4 с топкой под уголь в стальных футлярах

Кладка печей, очагов кухонных:

08-08-003-5 с топкой под дрова без щитка

08-08-003-6 с топкой под дрова со щитком

08-08-003-7 с топкой под уголь без щитка

08-08-003-8 с топкой под уголь со щитком

Кладка печей, очагов пищеварочных:

08-08-003-9 с топкой под дрова

08-08-003-10 с топкой под уголь

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-08-003-1	08-08-003-2	08-08-003-3	08-08-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,40	16,60	10,40	16,60
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,7	3,3	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,50	0,48	0,50	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5	0,48	0,5	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,53	0,06	0,44	0,06
115-9096	Кирпич тугоплавкий	т	-	1,26	-	1
115-9097	Кирпич шамотный	т	-	-	0,3	0,3
404-9050	Приборы печные	комплект	П	П	П	П
101-0975	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст0	т	0,001	0,001	0,001	0,001
101-1133	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,001	0,021	0,001	0,021
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,19	0,09	0,18	0,08
407-0001	Глина	$м^3$	0,28	0,02	0,26	-
101-1704	Войлок строительный	т	0,007	0,003	0,007	0,003
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×100 мм	т	0,00016	0,00071	0,00016	0,00071
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00115	0,00034	0,00115	0,00034
411-0001	Вода	$м^3$	0,05	0,45	0,05	0,45
407-0004	Глина огнеупорная молотая	т	-	0,21	0,01	0,22
115-9093	Порошок шамотный	т	-	-	0,02	0,02

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-08-003-5	08-08-003-6	08-08-003-7	08-08-003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,30	9,00	9,30	9,00
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,41	0,39	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,39	0,41	0,39	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,35	0,38	0,26	0,29
115-9097	Кирпич шамотный	т	-	-	0,3	0,3
101-0975	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст0	т	0,021	0,008	0,021	0,008
101-1133	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,002	0,001	0,002	0,001
404-9050	Приборы печные	комплект	П	П	П	П
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,11	0,14	0,1	0,13
407-0001	Глина	$м^3$	0,1	0,19	0,08	0,17
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0005	0,00081	0,0005	0,00081
411-0001	Вода	$м^3$	0,16	0,15	0,16	0,15
101-1704	Войлок строительный	т	-	0,002	-	0,002
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×100 мм	т	-	0,00004	-	0,00004
115-9093	Порошок шамотный	т	-	-	0,02	0,02
407-0004	Глина огнеупорная молотая	т	-	-	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-08-003-9	08-08-003-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,30	12,30
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,34	0,25
115-9097	Кирпич шамотный	т	-	0,3
101-0975	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст0	т	0,021	0,021
101-1133	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,008	0,008
404-9050	Приборы печные	комплект	П	П
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,09	0,08
407-0001	Глина	$м^3$	0,14	0,12
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,00016	0,00016
411-0001	Вода	$м^3$	0,16	0,16
115-9093	Порошок шамотный	т	-	0,02
407-0004	Глина огнеупорная молотая	т	-	0,01

Таблица ГЭСН 08-08-004 Установка очагов металлических

Состав работ:

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

Измеритель: 1 очаг

08-08-004-1 Установка очагов металлических

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-08-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,70
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
205-9001	Плиты переносные металлические для очагов	шт.	1
404-9050	Приборы печные	комплект	П
115-9096	Кирпич тугоплавкий	т	0,028
101-1133	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,002
407-0004	Глина огнеупорная молотая	т	0,08
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,03
411-0001	Вода	$м^3$	0,03
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×100 мм	т	0,00001

Таблица ГЭСН 08-08-005 Кладка дымовых кирпичных труб

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^3$ кладки (без вычета пустот)

08-08-005-1 Кладка дымовых кирпичных труб

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-08-005-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,97
1.1	Средний разряд работы		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,35

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-08-005-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,49
101-1133	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,006
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,08
407-0001	Глина	$м^3$	0,12
101-1704	Войлок строительный	т	0,003
101-0975	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст0	т	0,004
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	$м^3$	0,04
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,0006
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×100 мм	т	0,0006
101-0240	Заклепки с полукруглой головкой 4×10 мм	т	0,0003

Таблица ГЭСН 08-08-006 Отделка печей

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ облицованной или оштукатуренной поверхности

Отделка печей:

08-08-006-1 изразцами

08-08-006-2 штукатурным глиняным раствором без сетки

08-08-006-3 штукатурным глиняным раствором по сетке

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	08-08-006-1	08-08-006-2	08-08-006-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	362,00	15,00	44,00
1.1	Средний разряд работы		5	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,28	0,82	0,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,14	-	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,14	0,82	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9053	Изразцы рядовые	$м^2$	84	-	-
101-9054	Изразцы фасонные	$м^2$	21	-	-
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,071	-	0,001
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	1,5	-	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	1,3	0,9	0,9
407-0001	Глина	$м^3$	2,1	1,4	1,4
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,019	-	-
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0138	-	-
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	0,0568	-	-
101-0620	Мел природный молотый	т	0,0015	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,15	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,19	0,12	0,12
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6×100 мм	т	0,0028	-	-
101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20) марки 300	т	-	0,2	0,2
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	$м^2$	-	-	108

СОДЕРЖАНИЕ:

Техническая часть. ... 3

РАЗДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ

ГЭСН 08-01-002 Устройство фундаментов, кладка стен ... 6
ГЭСН 08-01-003 Гидроизоляция стен, фундаментов ... 6
ГЭСН 08-01-004 Боковая изоляция стен, фундаментов глиной ... 7

РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ

ГЭСН 08-02-001 Кладка стен из кирпича ... 8
ГЭСН 08-02-002 Кладка перегородок из кирпича ... 9
ГЭСН 08-02-003 Кладка из кирпича конструкций ... 10
ГЭСН 08-02-004 Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича ... 11
ГЭСН 08-02-005 Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов ... 11
ГЭСН 08-02-006 Расшивка швов кладки ... 11
ГЭСН 08-02-007 Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток ... 12
ГЭСН 08-02-008 Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных ... 12
ГЭСН 08-02-009 Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных кладочных ... 13
ГЭСН 08-02-010 Кладка стен наружных из кирпича и камней керамических или силикатных с облицовкой лицевым кирпичом, камнями керамическими или силикатными ... 13
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
ГЭСН 08-02-012 Кладка стен из камней керамических или силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными ... 18
ГЭСН 08-02-013 Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой ... 19
ГЭСН 08-02-014 Кладка наружных и внутренних кирпичных стен облегченных конструкций ... 19
ГЭСН 08-02-015 Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой и теплоизоляционными плитами ... 21
ГЭСН 08-02-016 Кладка прижимных стенок из кирпича ... 22

РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ

ГЭСН 08-03-001 Кладка из крупных известняковых блоков ... 23
ГЭСН 08-03-002 Кладка стен из камней легкобетонных, заполнение проемов и фахверков ... 23
ГЭСН 08-03-003 Кладка стен и перегородок неармированных из камней известковых и туфовых ... 24

РАЗДЕЛ 04. ПЕРЕГОРОДКИ

ГЭСН 08-04-001 Установка перегородок из гипсовых и легкобетонных плит ... 26
ГЭСН 08-04-002 Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов стеклянными блоками ... 27

РАЗДЕЛ 05. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА

ГЭСН 08-05-001 Укладка подоконных железобетонных плит ... 28
ГЭСН 08-05-002 Устройство крылец ... 28

РАЗДЕЛ 06. МУСОРОПРОВОДЫ

ГЭСН 08-06-001 Монтаж мусоропровода со стволом из асбоцементных труб ... 29
ГЭСН 08-06-002 Окраска металлических деталей мусоропровода ... 29

РАЗДЕЛ 07. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА

ГЭСН 08-07-001 Установка и разборка наружных инвентарных лесов ... 30
ГЭСН 08-07-002 Установка и разборка внутренних инвентарных лесов ... 30
ГЭСН 08-07-003 Изготовление стальных деталей подвесных лесов ... 30
ГЭСН 08-07-004 Изготовление деревянных деталей подвесных лесов ... 31
ГЭСН 08-07-005 Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов ... 31

РАЗДЕЛ 08. ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ

ГЭСН 08-08-001 Основания под печи, очаги и трубы ... 32
ГЭСН 08-08-002 Основания под печи, очаги и трубы ... 32
ГЭСН 08-08-003 Кладка печей, очагов ... 32
ГЭСН 08-08-004 Установка очагов металлических ... 34
ГЭСН 08-08-005 Кладка дымовых кирпичных труб ... 34
ГЭСН 08-08-006 Отделка печей ... 35

gost.e-ecolog.ru