ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
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

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-08-2001

Сборник № 8

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ

Издание официальное,
измененное и дополненное

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы
ГЭСН 81-02-08-2001 Конструкции из кирпича и блоков
Росстрой, Москва 2008 – 38 стр.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по возведению конструкций из кирпича и блоков и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов, 31 ГПИ СС МО РФ, ОАО «Институт ЛенНИИпроект».

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 26.04.00 № 36 с учетом изменений и дополнений (постановления Госстроя России от 15.10.02 №127, от 09.03.04 № 41, письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02).

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

ISBN 978-5-91418-002-4

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.

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.

Нормы настоящего сборника разработаны из условий выполнения работ с требованиями и допусками, предусмотренных п. 7.90 и табл. 34 СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции». В случаях, когда проектными решениями предусмотрены более жесткие требования к точности кирпичной кладки стен, чем это предусмотрено п. 7.90 и табл. 34 СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции», надлежит разрабатывать индивидуальные сметные нормы, либо, индивидуальные повышающие коэффициенты к нормам таблиц Сборника № 8 ГЭСН-2001, учитывающие все усложняющие факторы, связанные с повышенными требованиями к производству работ по кирпичной кладке стен и перегородок.

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 250х120х65 мм; камней керамических или силикатных (кладочных лицевых) размером 250х120х138 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 прослойкой 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 4, 5, табл. 07-001, а также норма 2 табл. 07-002 применяются также и при увеличении высоты помещения на неполные 4 м.

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

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

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

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

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

1.25. В нормах учтены затраты по переноске кирпича на 5 м. В случаях переноски кирпича на расстояния свыше нормативного, подтвержденное проектом организации строительства (ПОС), затраты по его переноске надлежит учитывать в локальных сметах дополнительно.

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 250х120х88 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 250х120х88 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 1. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ

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

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

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

для нормы 3 :

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

для норм 4, 5 :

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

для норм 6, 7 :

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

для норм 8, 9 :

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

Измеритель: 1 м^3 кладки

Устройство фундаментов:

08-01-001-01 ленточных

08-01-001-02 столбовых

08-01-001-03 массивов шириной более 2 м

Кладка стен без облицовки:

08-01-001-04 при высоте этажа до 4 м

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

Кладка стен с облицовкой кирпичом:

08-01-001-06 только проемов при высоте этажа до 4 м

08-01-001-07 только проемов при высоте этажа свыше 4 м

08-01-001-08 с одной стороны и проемов при высоте этажа до 4 м

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-001-06	08-01-001-07	08-01-001-08	08-01-001-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,57	5,55	5,68	5,58
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-001-06	08-01-001-07	08-01-001-08	08-01-001-09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,04	0,13	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,14	0,04	0,13	0.03
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,001	0,001	0,0006	0,0006
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	$м^2$	0,57	0,57	0,35	0,35
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,38	0,38	0,35	0,35
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,01	0,01	0,08	0,08
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,01	0,01	0,01
413-9011	Камень бутовый	$м^3$	1,01	1,01	0,82	0,82

Таблица ГЭСН 08-01-002 Устройство основания под фундаменты

Состав работ:

01. Разравнивание и трамбование основания.

Измеритель: 1 $м^3$ основания

Устройство основания под фундаменты:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-01-002-01	08-01-002-02	08-01-002-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,3	2,4	2,5
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,54	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	0,08	0,08	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,21	0,46	0,46
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,42	0,92	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	1,2	-	-
408-9080	Щебень	$м^3$	-	1,3	-
408-9280	Гравий	$м^3$	-	-	1,28
411-0001	Вода	$м^3$	0,15	0,15	0,15

Таблица ГЭСН 08-01-003 Гидроизоляция стен, фундаментов

Состав работ:

для норм 1, 4 :

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

для норм 2, 3 :

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

для нормы 5 :

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

для нормы 6 :

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

для нормы 7 :

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

для нормы 8 :

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

Измеритель: 100 м^2 изолируемой поверхности

Гидроизоляция стен, фундаментов:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Состав работ:

01. Укладка слоя мятой глины с уплотнением и приготовлением.

Измеритель: 1 м^3 изолирующего слоя

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

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

Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ

Таблица ГЭСН 08-02-001 Кладка стен из кирпича

Состав работ:

для норм 1-6 :

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

для норм 7, 8 :

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

для нормы 9 :

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

для норм 10, 11 :

01. Кладка конструкций из кирпича.

Измеритель: 1 м^3 кладки

Кладка стен кирпичных наружных:

08-02-001-01 простых при высоте этажа до 4 м

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

08-02-001-03 средней сложности при высоте этажа до 4 м

08-02-001-04 средней сложности при высоте этажа свыше 4 м

08-02-001-05 сложных при высоте этажа до 4 м

08-02-001-06 сложных при высоте этажа свыше 4 м

Кладка стен кирпичных внутренних:

08-02-001-07 при высоте этажа до 4 м

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

08-02-001-09 Кладка стен приямков и каналов

Заполнение каркасов:

08-02-001-10 при высоте этажа до 4 м

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-001-01	08-02-001-02	08-02-001-03	08-02-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,4	5,26	5,66	5,52
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,4	0,35	0,4	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м^3	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	м^3	0,24	0,24	0,241	0,241
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,394	0,394	0,4	0,4
411-0001	Вода	м^3	0,44	0,44	0,44	0,44

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-001-09	08-02-001-10	08-02-001-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,08	6,09	5,91
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,45	0,36

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

Таблица ГЭСН 08-02-002 Кладка перегородок из кирпича

Состав работ:

для норм 1-4 :

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

для норм 5, 6 :

01. Кладка конструкций из кирпича.

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

Кладка перегородок из кирпича:

08-02-002-01 армированных толщиной в 1/4 кирпича при высоте этажа до 4 м
08-02-002-02 армированных толщиной в 1/4 кирпича при высоте этажа свыше 4 м
08-02-002-03 армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м
08-02-002-04 армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м
08-02-002-05 неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м
08-02-002-06 неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м

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

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

Таблица ГЭСН 08-02-003 Кладка из кирпича конструкций

Состав работ:

для норм 1, 2, 5-8 :

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

для норм 3, 4 :

01. Кладка конструкций из кирпича.

для нормы 9 :

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

Измеритель: 1 м^3 кладки

Кладка из кирпича:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-003-06	08-02-003-07	08-02-003-08	08-02-003-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,05	13,1	12,87	16,38
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,5	4,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,42	0,33	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,33	0,42	0,33	0,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	-	-	-	0,00076
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м^3	-	-	-	0,02
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	-	-	-	0,04
204-9004	Сетка арматурная	т	0,01	0,004	0,004	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	м^3	0,24	0,24	0,24	0,24
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,45	0,421	0,421	0,415
411-0001	Вода	м^3	0,1	0,1	0,1	0,1

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 горизонтальной проекции перекрытия или покрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-004-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	297,36
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	3,69
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,0122

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-004-01
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,48
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,98
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	2,5
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	5,66
411-0001	Вода	$м^3$	0,2

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

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

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

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

Таблица ГЭСН 08-02-006 Расшивка швов кладки

Состав работ:

01. Расшивка швов одновременно с кладкой.

Измеритель: 100 $м^2$ стен без вычета проемов

Расшивка швов кладки:

08-02-006-01 из кирпича
08-02-006-02 из керамических и мелкоблочных камней

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

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

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

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

для нормы 3 :

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

Измеритель: 1 т металлических изделий

08-02-007-01 Армирование кладки стен и других конструкций
08-02-007-02 Крепление сводов стальными затяжками
08-02-007-03 Установка металлических решеток приямков

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

Таблица ГЭСН 08-02-008 Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных:

08-02-008-01 простых при высоте этажа до 4 м
08-02-008-02 простых при высоте этажа свыше 4 м
08-02-008-03 средней сложности при высоте этажа до 4 м
08-02-008-04 средней сложности при высоте этажа свыше 4 м
08-02-008-05 сложных при высоте этажа до 4 м
08-02-008-06 сложных при высоте этажа свыше 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-008-01	08-02-008-02	08-02-008-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,58	4,44	4,8
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,29	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,29	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0011	0,0011	0,0011
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,22	0,22	0,223
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,195	0,195	0,197
411-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2	0,2

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

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

Состав работ:

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

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

Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных:

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м^3 кладки

Кладка наружных стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом:

08-02-010-01 толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-02 толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-03 толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-04 толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-05 толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-06 толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

Кладка наружных стен из камней с облицовкой лицевым кирпичом:

08-02-010-07 толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-08 толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-09 толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-10 толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-11 толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-12 толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

Кладка наружных стен из камней с облицовкой камнями керамическими лицевыми:

08-02-010-13 толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-14 толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-15 толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-16 толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-17 толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-18 толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

Кладка наружных стен из лицевого кирпича:

08-02-010-19 толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-20 толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м

Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом:

08-02-010-21 толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-22 толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-23 толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-24 толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м
08-02-010-25 толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м
08-02-010-26 толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м

Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-010-06	08-02-010-07	08-02-010-08	08-02-010-09	08-02-010-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,94	6,83	6,72	6,49	6,39
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,37	0,3	0,35	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,24	0,37	0,3	0,35	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,25	0,186	0,186	0,19	0,19
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,289	-	-	-	-
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	-	0,134	0,134	0,14	0,14
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,106	0,135	0,135	0,121	0,121
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-010-11	08-02-010-12	08-02-010-13	08-02-010-14	08-02-010-15
404-9080	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	-	-	0,093	0,093	0,069
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-010-21	08-02-010-22	08-02-010-23	08-02-010-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,63	7,51	6,58	6,55
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,234	0,234	0,24	0,24
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,198	0,198	0,237	0,237
404-9034	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,197	0,197	0,157	0,157
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м^3 кладки

Кладка участков стен из кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным:

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

Кладка участков стен из камней с облицовкой кирпичом лицевым профильным:

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

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

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м^3 кладки

Кладка стен из камней с облицовкой камнями лицевыми профильными:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-012-01	08-02-012-02	08-02-012-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,04	9,88	7,43
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,26	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,35	0,26	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-9070	Раствор готовый кладочный	м^3	0,2	0,2	0,2
404-9033	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,083	0,083	0,111
404-9090	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,118	0,118	0,089
411-0001	Вода	м^3	0,3	0,3	0,3

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 стен за вычетом проемов

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

08-02-013-01 при высоте этажа до 4 м
08-02-013-02 при высоте этажа свыше 4 м
08-02-013-03 На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать к норме 08-02-013-01
08-02-013-04 На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать к норме 08-02-013-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-013-01	08-02-013-02	08-02-013-03	08-02-013-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	672,6	664,02	43,08	42,72
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,69	17,66	3,25	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	20,69	17,66	3,25	3,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,23	0,76	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9050	Плиты керамические	м^2	101,5	101,5	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-013-01	08-02-013-02	08-02-013-03	08-02-013-04
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,024	0,024	-	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	13,4	13,4	3	3
404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	19,4	19,4	4,85	4,85
411-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2	0,1	0,1

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

Состав работ:

для норм 1-6 :

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

для норм 7-12 :

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

для норм 13-18 :

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

Измеритель: 1 $м^3$ кладки конструкций

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

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

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

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

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-014-06	08-02-014-07	08-02-014-08	08-02-014-09	08-02-014-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,12	8,01	7,89	6,49	6,33
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,46	0,38	0,45	0,37

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

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

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

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

Состав работ:

для норм 1, 2 :

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

для норм 3-8 :

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

Измеритель: 1 м^3 кладки

Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой:

08-02-015-01 при высоте этажа до 4 м

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

Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с теплоизоляционными плитами:

08-02-015-03 общей толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м

08-02-015-04 общей толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м

08-02-015-05 общей толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м

08-02-015-06 общей толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м

08-02-015-07 общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-015-01	08-02-015-02	08-02-015-03	08-02-015-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,75	6,62	10,47	10,3
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,26	0,46	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,33	0,26	0,46	0,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
104-9090	Плиты теплоизоляционные	$м^2$	-	-	4,12	4,12
402-9060	Раствор готовый отделочный	$м^3$	-	-	0,018	0,018
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,21	0,21	0,24	0,24
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,37	0,37	0,408	0,408
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	0,016	0,016
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	-	-	0,01	0,01
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-015-05	08-02-015-06	08-02-015-07	08-02-015-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,4	8,2	7,13	6,95
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,31	0,38	0,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,39	0,31	0,38	0,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
104-9090	Плиты теплоизоляционные	$м^2$	2,71	2,71	2,02	2,02
402-9060	Раствор готовый отделочный	$м^3$	0,012	0,012	0,01	0,01
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,403	0,403	0,4	0,4
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,01	0,01	0,008	0,008
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,07	0,07	0,005	0,005
411-0001	Вода	$м^3$	0,25	0,25	0,25	0,25

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

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

01. Кладка неармированных стенок в 1/4 кирпича.

Измеритель: 100 $м^2$ стенок

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

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

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

Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м^3 кладки блоков

Кладка из крупных известняковых блоков:

08-03-001-01 массой до 0,5 т

08-03-001-02 массой более 0,5 т

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

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

Состав работ:

для норм 1, 2 :

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

для норм 3, 4 :

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

для норм 5-10 :

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

для нормы 11 :

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

Измеритель: 1 м^3 кладки

Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки:

08-03-002-01 при высоте этажа до 4 м

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

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

08-03-002-03 при высоте этажа до 4 м

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

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

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

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

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

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

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

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

08-03-002-11 Засыпка пустот в камнях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-002-01	08-03-002-02	08-03-002-03	08-03-002-04
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-002-01	08-03-002-02	08-03-002-03	08-03-002-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,44	0,35	0,38	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,0009	0,0009
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,11	0,11	0,11	0,11
403-9210	Камни легкобетонные	$м^3$	0,92	0,92	0,92	0,92
411-0001	Вода	$м^3$	0,26	0,26	0,26	0,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-002-05	08-03-002-06	08-03-002-07	08-03-002-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,7	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	0,42	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,52	0,43	0,42	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
204-9001	Арматура	т	-	-	П	П
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,15	0,15	0,14	0,14
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
411-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-002-09	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	0,43	0,33	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,43	0,33	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0009	0,0009	-
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005	-
204-9001	Арматура	т	П	П	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,14	0,14	-
403-9210	Камни легкобетонные	$м^3$	0,74	0,74	-
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,07	0,07	-
406-9001	Засыпной материал	$м^3$	-	-	0,25
411-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2	-

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

Состав работ:

для норм 1, 2, 7-12 :

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

для норм 3, 4, 13, 14 :

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

для норм 5, 6 :

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

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

Кладка стен из известняка:

08-03-003-01 обычная при высоте этажа до 4 м

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

Кладка из известняка перегородок:
08-03-003-07 неармированных при высоте этажа до 4 м
08-03-003-08 неармированных при высоте этажа свыше 4 м

Кладка стен из известняка с облицовкой кирпичом:
08-03-003-09 толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м
08-03-003-10 толщиной 520 мм при высоте этажа свыше 4 м

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-003-06	08-03-003-07	08-03-003-08	08-03-003-09	08-03-003-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,49	9,25	9,08	5,83	5,65
1.1	Средний разряд работы		3,4	2,7	2,7	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,29	0,21	0,36	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,29	0,29	0,21	0,36	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	0,06	0,06	-	-
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,11	0,06	0,06	0,16	0,16
404-9036	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	-	-	-	0,16	0,16
411-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
412-9150	Плиты из камня-известняка	$м^3$	-	0,91	0,91	-	-
413-9012	Камень	$м^3$	0,98	-	-	0,55	0,55

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-03-003-11	08-03-003-12	08-03-003-13	08-03-003-14
413-9012	Камень	$м^3$	0,72	0,72	0,92	0,92

Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ

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

Состав работ:

для норм 1-8 :

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

для норм 9-12 :

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

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

Установка перегородок из гипсовых плит:

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

Установка перегородок из легкобетонных плит:

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

Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-04-001-01	08-04-001-02	08-04-001-03	08-04-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	96,83	93,96	174,8	169,05
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	2,14	4,88	4,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	2,14	2,14	4,88	4,88
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,07	1,07	2,44	2,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,0004	0,0004	0,0008	0,0008
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,008	0,008	0,008	0,008
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6	6	12	12
101-9094	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	$м^2$	91	91	182	182
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,1	0,1	0,2	0,2
204-9038	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I	т	0,013	0,013	0,026	0,026
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,57	0,57	2,03	2,03
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,6	0,6	2,1	2,1
411-0001	Вода	$м^3$	0,24	0,24	0,34	0,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-04-001-05	08-04-001-06	08-04-001-07	08-04-001-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	92	89,24	174,8	169,05
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	1,87	3,76	3,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,87	1,87	3,76	3,76
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16	1,16	1,91	1,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,0004	0,0004	0,0008	0,0008
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,008	0,008	0,008	0,008

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-04-001-05	08-04-001-06	08-04-001-07	08-04-001-08
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6	6	12	12
101-9094	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	$м^2$	97	97	194	194
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	0,1	0,1	0,2	0,2
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,5	0,5	1,1	1,1
411-0001	Вода	$м^3$	0,24	0,24	0,34	0,34

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

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

Состав работ:

для норм 1, 2 :

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

для норм 3, 4 :

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

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

Установка перегородок из стеклянных блоков:

08-04-002-01 при высоте этажа до 4 м

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

Заполнение проемов стеклянными блоками:

08-04-002-03 при высоте этажа до 4 м

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

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

Раздел 5. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА

Таблица ГЭСН 08-05-001 Укладка подоконных железобетонных плит

Состав работ:

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

Измеритель: 100 $м^2$ плит (в деле)

Укладка подоконных железобетонных плит:

08-05-001-01 с мозаичным покрытием

08-05-001-02 гладких

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-05-001-01	08-05-001-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	133,4	113,68
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,11	2,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	2,11	2,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,83	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1705	Пакля пропитанная	кг	225	225
402-9060	Раствор готовый отделочный	$м^3$	3,06	3,06
403-9014	Плиты подоконные железобетонные	$м^2$	102	102
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,337	0,337
411-0001	Вода	$м^3$	0,06	0,06

Таблица ГЭСН 08-05-002 Устройство крылец

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

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

для нормы 3 :

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

Измеритель: 1 $м^2$ крыльца

Устройство крылец:

08-05-002-01 с входной площадкой

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-05-002-01	08-05-002-02	08-05-002-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,67	3,12	12,21
1.1	Средний разряд работы		2,5	1,8	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	-	0,0002	0,0002
101-1668	Рогожа	$м^2$	0,48	1,06	-
102-0133	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	-	0,02	0,022
204-9060	Армосетки	т	П	П	П
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	$м^3$	0,05	0,09	-
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,01	0,01	0,26
403-9015	Плиты железобетонные	$м^3$	П	П	П
403-9043	Ступени железобетонные	м	П	П	П
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	-	0,002	0,14
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,02	0,002	-
410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	0,0554	0,0511	0,02
411-0001	Вода	$м^3$	0,003	0,01	0,01
413-9011	Камень бутовый	$м^3$	-	-	0,44

Раздел 6. МУСОРОПРОВОДЫ

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

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

08-06-001-02 На каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать к норме 08-06-001-01

08-06-001-03 На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать к норме 08-06-001-01

08-06-001-04 На один дополнительный приемный клапан добавлять к норме 08-06-001-01

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

Таблица ГЭСН 08-06-002 Окраска металлических деталей мусоропровода

Состав работ:

01. Окраска металлических деталей мусоропровода.

Измеритель: 1 мусоропровод

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-06-002-01	08-06-002-02	08-06-002-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,79	0,3	0,58
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0384	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-1	т	0,002	0,00012	0,00024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-06-002-01	08-06-002-02	08-06-002-03
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0004	0,00003	0,00006
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0017	0,0001	0,0002

Раздел 7. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА

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

Состав работ:

для норм 1-3 :

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

для норм 4, 5 :

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

Измеритель: 100 м^2 вертикальной проекции для наружных лесов

Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м:

08-07-001-01 трубчатых для кладки облицовки

08-07-001-02 трубчатых для прочих отделочных работ

08-07-001-03 подвесных

На каждые последующие 4 м высоты наружных инвентарных лесов добавлять:

08-07-001-04 к нормам 08-07-001-01, 08-07-001-02

08-07-001-05 к норме 08-07-001-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-001-01	08-07-001-02	08-07-001-03	08-07-001-04	08-07-001-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	43,4	43,5	65,2	6,6	9,79
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,08	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9087	Детали деревянные лесов	м^3	0,006	0,009	0,009	-	-
101-9093	Детали стальных трубчатых лесов	т	0,037	0,035	0,044	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 с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад.

Измеритель: 100 м^2 горизонтальной проекции

Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов:

08-07-002-01 при высоте помещений до 6 м

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

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

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

Состав работ:

01. Изготовление стальных деталей подвесных лесов.

Измеритель: 1 т деталей

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-003-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,8
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0017
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,03
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,005
101-1675	Балки двутавровые № 10-14 из стали 18кп	т	0,2
101-1676	Швеллеры № 5-8 сталь марки 18сп	т	0,33
101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,09
101-1825	Олифа натуральная	кг	1,4
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,08
204-0014	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 16-18 мм	т	0,29

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

Состав работ:

01. Изготовление деревянных деталей подвесных лесов.

Измеритель: 1 м^3 деталей

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-004-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,72
1.1	Средний разряд работы		1,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,005
101-1825	Олифа натуральная	кг	9,9
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0059
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м^3	1,05
411-0001	Вода	м^3	0,112

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

Состав работ:

01. Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов.

Измеритель: 100 м^2 щитов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-005-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	137,53
1.1	Средний разряд работы		2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,9
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-07-005-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,037
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0023
101-1825	Олифа натуральная	кг	10,5
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0318
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	$м^3$	5,67
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,23
411-0001	Вода	$м^3$	0,604

Раздел 8. ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ

Таблица ГЭСН 08-08-001 Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий

Состав работ:

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

Измеритель: 1 $м^3$ основания

Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах:

08-08-001-01 бутовые

08-08-001-02 кирпичные

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

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

Состав работ:

01. Устройство основания в верхних этажах.

Измеритель: 1 место

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

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

Таблица ГЭСН 08-08-003 Кладка печей, очагов

Состав работ:

для норм 1, 3 :

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

для норм 2, 4 :

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

для норм 5-8 :

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

для норм 9, 10 :

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

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

Кладка печей, очагов:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-003-06	08-08-003-07	08-08-003-08	08-08-003-09	08-08-003-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9	9,3	9	12,3	12,3
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,7	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	0,39	0,41	0,37	0,37

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

Таблица ГЭСН 08-08-004 Установка очагов металлических

Состав работ:

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

Измеритель: 1 очаг

08-08-004-01 Установка очагов металлических

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

Таблица ГЭСН 08-08-005 Кладка дымовых кирпичных труб

Состав работ:

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

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

08-08-005-01 Кладка дымовых кирпичных труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-005-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,97
1.1	Средний разряд работы		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,35
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х100 мм	т	0,0006
101-0240	Заклепки с полукруглой головкой 4х10 мм	т	0,0003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-08-005-01
101-0975	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст0	т	0,004
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	0,006
101-1704	Войлок строительный	т	0,003
402-9070	Раствор готовый кладочный	$м^3$	0,04
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,49
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0006
407-0001	Глина	$м^3$	0,12
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,08

Таблица ГЭСН 08-08-006 Отделка печей

Состав работ:

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

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

Отделка печей:

08-08-006-01 изразцами

08-08-006-02 штукатурным глиняным раствором без сетки

08-08-006-03 штукатурным глиняным раствором по сетке

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

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ... 7
Таблица ГЭСН 08-01-001 Устройство фундаментов, кладка стен ... 7
Таблица ГЭСН 08-01-002 Устройство основания под фундаменты ... 8
Таблица ГЭСН 08-01-003 Гидроизоляция стен, фундаментов ... 8
Таблица ГЭСН 08-01-004 Боковая изоляция стен, фундаментов глиной ... 9
Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ ... 10
Таблица ГЭСН 08-02-001 Кладка стен из кирпича ... 10
Таблица ГЭСН 08-02-002 Кладка перегородок из кирпича ... 11
Таблица ГЭСН 08-02-003 Кладка из кирпича конструкций ... 11
Таблица ГЭСН 08-02-004 Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича ... 12
Таблица ГЭСН 08-02-005 Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов ... 13
Таблица ГЭСН 08-02-006 Расшивка швов кладки ... 13
Таблица ГЭСН 08-02-007 Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток ... 13
Таблица ГЭСН 08-02-008 Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных ... 14
Таблица ГЭСН 08-02-009 Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных кладочных ... 15
Таблица ГЭСН 08-02-010 Кладка стен наружных из кирпича и камней керамических или силикатных с облицовкой лицевым кирпичом, камнями керамическими или силикатными ... 15
Таблица ГЭСН 08-02-011 Кладка участков стен (карнизы, пояски и т.п.) из кирпича и камней керамических и силикатных с облицовкой кирпичом лицевым профильным ... 18
Таблица ГЭСН 08-02-012 Кладка стен из камней керамических или силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными ... 19
Таблица ГЭСН 08-02-013 Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой ... 19
Таблица ГЭСН 08-02-014 Кладка наружных и внутренних кирпичных стен облегченных конструкций ... 20
Таблица ГЭСН 08-02-015 Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой и теплоизоляционными плитами ... 21
Таблица ГЭСН 08-02-016 Кладка прижимных стенок из кирпича ... 22
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ ... 23
Таблица ГЭСН 08-03-001 Кладка из крупных известняковых блоков ... 23
Таблица ГЭСН 08-03-002 Кладка стен из камней легкобетонных, заполнение проемов и фахверков ... 23
Таблица ГЭСН 08-03-003 Кладка стен и перегородок неармированных из камней известковых и туфовых ... 24
Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ ... 26
Таблица ГЭСН 08-04-001 Установка перегородок из гипсовых и легкобетонных плит ... 26
Таблица ГЭСН 08-04-002 Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов стеклянными блоками ... 27
Раздел 5. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА ... 27
Таблица ГЭСН 08-05-001 Укладка подоконных железобетонных плит ... 27
Таблица ГЭСН 08-05-002 Устройство крылец ... 28
Раздел 6. МУСОРОПРОВОДЫ ... 29
Таблица ГЭСН 08-06-001 Монтаж мусоропровода со стволом из асбоцементных труб ... 29
Таблица ГЭСН 08-06-002 Окраска металлических деталей мусоропровода ... 29
Раздел 7. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ... 30
Таблица ГЭСН 08-07-001 Установка и разборка наружных инвентарных лесов ... 30
Таблица ГЭСН 08-07-002 Установка и разборка внутренних инвентарных лесов ... 30
Таблица ГЭСН 08-07-003 Изготовление стальных деталей подвесных лесов ... 31
Таблица ГЭСН 08-07-004 Изготовление деревянных деталей подвесных лесов ... 31
Таблица ГЭСН 08-07-005 Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов ... 31
Раздел 8. ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ ... 32
Таблица ГЭСН 08-08-001 Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий ... 32
Таблица ГЭСН 08-08-002 Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий ... 32
Таблица ГЭСН 08-08-003 Кладка печей, очагов ... 33
Таблица ГЭСН 08-08-004 Установка очагов металлических ... 34
Таблица ГЭСН 08-08-005 Кладка дымовых кирпичных труб ... 34
Таблица ГЭСН 08-08-006 Отделка печей ... 35

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 2588 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»