ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 53

Стены

ГЭСНр-2001-53

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы на выполнение работ по ремонту каменных стен с перекладкой отдельных участков, смене отдельных участков рубленных и каркасных стен, усилению кирпичных стен, устройству новых стен, предусмотренных перепланировкой помещений и т.п.

1.2. Расход ресурсов в нормах рассчитан на выполнение всего комплекса работ, производимых при ремонте и устройстве стен, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования и т.п.

1.3. Расход ресурсов в нормах рассчитан исходя из условий разборки стен на отдельные элементы (кирпичи, доски, плитки и т.п.), а не путем валки или обрушения.

1.4. В нормах предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей, а также перестановке приставных лестниц и стремянок высотой до 4 метров.

1.5. В нормах не учтен расход ресурсов на выполнение работ по установке и разборке лесов.

1.6. В нормах предусмотрен расход исходя из условий применения одинарного кирпича размером 250´120´65 мм. При использовании кирпича других размеров и марок его расход следует определять по проектным данным.

1.7 Нормы расхода ресурсов на выполнение работ по разборке элементов стен не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в разбираемых конструкциях.

1.8. В нормах расход ресурсов на выполнение работ рассчитан с использованием готовых бетонных смесей и растворов.

1.9. В нормах таблицы 9 на выполнение работ по смене венцов в рубленных стенах не учтен расход ресурсов на выполнение работ по вывешиванию стен домкратами.

1.10. В нормах таблицы 10 на выполнение работ по подъему рубленных стен домкратом не учтен расход ресурсов на выполнение работ по разборке цоколя или забирки в местах установки домкратов.

1.11. В нормах на выполнение работ по установке подкосов (опор) к стене предусмотрен расход ресурсов на выполнение при этом земляных работ.

1.12. В нормах предусмотрен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями). Для случаев конкретного использования норм расход арматуры и класс стали принимается по проектным данным без корректировки норм затрат труда и времени использования машин.

1.13. В нормах расход ресурсов оборачиваемых лесоматериалов предусмотрен с учетом возвращаемого количества материалов после каждой разборки и дополнительного расхода их на восстановление потерь.

1.14. В нормах на выполнение работ с использованием деревянных конструкций или лесоматериалов не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по защите их от гниения. Расход ресурсов по антисептированию древесины следует нормировать дополнительно по сборнику ГЭСНр-2001-69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.15. Предусмотренные в нормах марки растворов, предназначенных для заделки отверстий в бетонных и железобетонных стенах и т.п. усреднены и не подлежат корректировке независимо от марок, указанных в проекте строительства объекта. При этом марку бетона необходимо корректировать по проектным данным.

1.16. В нормах таблицы 20 расход ресурсов рассчитан на выполнение работ по кладке стен из кирпича 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.

Нормы расхода ресурсов на устройство стен с усложненными частями, занимающими более 40% площади лицевой стороны наружных стен, которые относятся к особо сложным стенам, в настоящем Сборнике не приведены и, в случае необходимости, их следует определять по проектным данным. При этом следует иметь в виду, что к усложненным частям кладки относятся выполняемые из кирпича карнизы, сандрики, русты, пилястры, эркеры, лоджии, полуколонны, обрамление проемов криволинейного очертания, а также устройство ниш.

Сложность наружных стен в процентах определяется как отношение величины площади, занимаемой усложненными частями кладки на общих сторонах наружных стен, к величине общей площади лицевой стороны наружных стен без вычета величины

площади проемов.

1.17. Нормой 53-21-1 предусмотрено утепление стыков прокладками в один ряд. При утеплении в два ряда к нормам затрат труда. времени эксплуатации строительных машин и расходу материалов следует применять коэффициент К = 2.

1.18. В нормах таблицы 21 расход монтажной пены типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т.п., силиконовых и акриловых герметиков определяется по проектно-технологическим данным.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объем кирпичной кладки стен определяется за вычетом объемов проемов, рассчитываемых по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема определяется по обводу наружной коробки.

2.2. Объем кладки архитектурных деталей (пилястр, полуколонн, карнизов, парапетов, эркеров, лоджий и т.п.), выполняемых из материалов, предусмотренных в нормах, включается в общий объем кладки стен.

Объем мелких архитектурных деталей (сандриков, поясков и т.п.) высотой до 25 см в нормах предусмотрен и в объем кладки дополнительно не включается.

2.3. Объемы гнезд или борозд для заделки концов балок, панелей перекрытий плит, а также объемы ниш для отопительных приборов, вентиляционных и дымовых каналов и т.п. из объема кладки не исключаются. Объем ниш для встроенного оборудования в объем кладки не включается.

2.4. Периметр деревянных наружных стен определяется по наружным размерам здания, внутренних – по размерам между внутренними гранями наружных стен.

2.5. Высота деревянных стен принимается по проекту строительства объекта:

— стен рубленных и каркасных – между нижней гранью нижнего венца (обвязки) и верхней гранью верхнего венца (обвязки);

— стен из щитов заводского изготовления – от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки.

2.6. Площадь стен определяется за вычетом площади проемов.

2.7. Площадь дверных, оконных и воротных проемов определяется по наружным размерам коробок.

2.8. При укреплении стен сжимами (нормы 53-12-1 – 53-12-3) длину сжимов следует определять как сумму длин бревен, брусьев, пластин, установленных с наружной и внутренней стороны здания.

При установке подкосов из бревен к стенам (норма 53-12-4) длина подкосов определяется по надземной части бревна.

Таблица ГЭСНр 53-1 Разборка деревянных стен

Состав работ:

01. Разборка дощатой обшивки стен (нормы 1, 2). 02. Разборка элементов каркаса (нормы 3, 4). 03. Удаление засыпного утеплителя (норма 5). 04. Разборка бревенчатых или брусчатых стен (нормы 6-9).

Измеритель: 100 м ^{2} стен

Разборка обшивки:

53-1-1 неоштукатуренной
53-1-2 оштукатуренной

Разборка каркаса

53-1-3 из бревен
53-1-4 из брусьев
53-1-5 Разборка засыпного утеплителя

Разборка стен:

53-1-6 бревенчатых неоштукатуренных
53-1-7 бревенчатых оштукатуренных
53-1-8 брусчатых неоштукатуренных
53-1-9 брусчатых оштукатуренных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-1-1	53-1-2	53-1-3	53-1-4	53-1-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,3	41,6	54,2	51,2	84,9
1.1	Средний разряд работы		1,6	1,6	1,4	1,4	1,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	2,21	3,01	2,87	3,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу	маш.-ч	0,45	2,21	3,01	2,87	3,95
110101	Бадьи	маш.-ч	—	—	—	—	3,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
999-9900	Строительный мусор	т	0,94	5,73	2,74	2,74	9,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-1-6	53-1-7	53-1-8	53-1-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101,8	128,6	92,2	135,9

1.1	Средний разряд работы		1,6	1,6	1,6	1,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,33	7,48	4,37	5,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу	маш.-ч	6,33	7,48	4,37	5,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
999-9900	Строительный мусор	т	19,37	22,87	10,26	13,76

Таблица ГЭСНр 53-2 Разборка каменной кладки

Состав работ:

01. Устройство временного настила с пробивкой гнезд и укладкой балок (норма 2). Перестановка и разборка настила (норма 2). 03. Разборка кладки стен и сводов. 04. Перестановка подмостей (нормы 1, 3, 5). 05. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель (нормы 1 – 3). 06. Очистка бутового камня от раствора с укладкой в штабель (норма 4).

Измеритель: 10 м^3 кладки

Разборка кладки стен из:

53-2-1 кирпича
53-2-2 кирпича облегченной конструкции
53-2-3 бутового камня
53-2-4 шлакобетонных камней
53-2-5 Разборка кладки сводов из кирпича

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-2-1	53-2-2	53-2-3	53-2-4	53-2-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	212,41	109,85	188,73	164,78	247,11
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8	1,8	1,8	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,35	15,35	14,9	6,29	22,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13,75	13,75	13,3	4,69	21,2
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	27,5	27,5	26,6	9,39	42,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
999-9900	Строительный мусор	т	20,61	15,85	20,62	22,64	18,82

Таблица ГЭСНр 53-3 Прорезка проемов в стенах и перегородках

Состав работ:

01. Разметка проема. 02. Прорезка проема. 03. Обделка проема колодой или коробкой.

Измеритель: 1 м ^{2} проемов

Прорезка проемов в стенах и перегородках:

53-3-1 из бревен
53-3-2 из брусьев
53-3-3 каркасно-обшивных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-3-1	53-3-2	53-3-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,76	8,75	3,26
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	0,03	0,03	0,02
331532	Пила электрическая цепная	маш.-ч	2,0	1,8	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
203-0515	Доски строганные в четверть толщиной 40-60 мм, III сорта	м^3	П	П	П
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0005	0,0005	0,0005
999-9900	Строительный мусор	т	0,06	0,06	0,03

Таблица ГЭСНр 53-4 Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках

Состав работ:

01. Снятие колод и наличников (нормы 1, 2). 02. Снятие наличников и коробок (нормы 3, 4). 03. Заготовка бревен, брусьев с выделкой сопряжений (нормы 1, 2). 04. Заготовка досок (нормы 3, 4). 05. Заделка проемов.

Измеритель: 10 м ^{2} проемов

Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках:

53-4-1 из бревен
53-4-2 из брусьев
53-4-3 каркасно-обшивных

53-4-4 из досок забранных стоймя в обвязке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-4-1	53-4-2	53-4-3	53-4-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	104,45	93,6	49,35	31,3
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21	0,76	0,86	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	1,21	0,76	0,86	0,36
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	—	—	2,4	1,6
331532	Пила электрическая цепная	маш.-ч	1,2	0,4	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
104-9281	Утеплитель	$м^3$	—	—	П	—
102-0008	Бревна строительные диаметром 14-24 мм	$м^3$	2,45	—	—	—
102-0024	Бруски обрезные толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	—	1,88	0,16	0,93
102-0138	Доски необрезные толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	—	—	0,53	0,32
101-1705	Пакля пропитанная	кг	12,0	13,0	—	—
101-1805	Гвозди строительные	т	—	—	0,004	0,002

Таблица ГЭСНр 53-5 Ремонт каркасных стен

Состав работ:

01. Разборка и восстановление чистой обшивки. 02. Смена части или целого элемента обвязки, стоек или подкосов с устройством сопряжений. 03. Осмолка нижней обвязки и нижней части стоек или подкосов.

Измеритель: 100 м элемента

Ремонт каркасных стен со сменой:

53-5-1 обвязки из бревен
53-5-2 обвязки из брусьев
53-5-3 стоек и подкосов из бревен
53-5-4 стоек и подкосов из брусьев

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-5-1	53-5-2	53-5-3	53-5-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	409,5	418,5	357,2	351,6
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	0,9	0,83	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	1,25	0,9	0,83	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0008	Бревна строительные диаметром 14-24 мм	$м^3$	3,06	—	2,31	—
102-0024	Бруски обрезные толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	—	2,59	—	1,79
101-1770	Толь	$м^2$	3,34	3,34	—	—
101-0594	Мастика битумная	т	0,007	0,007	—	—
101-1805	Гвозди строительные	т	0,004	0,004	0,004	0,004
101-0782	Поковки строительные	т	0,039	0,039	0,0201	0,0201
999-9900	Строительный мусор	т	1,82	1,33	1,5	1,1

Таблица ГЭСНр 53-6 Добавление утепляющей засыпки

Состав работ:

01. Добавление утепляющей засыпки с послойным трамбованием в стены или перегородки с подготовкой засыпки, снятием и обратной пришивкой досок обшивки.

Измеритель: 10 $м^3$ засыпки

53-6-1 Добавление утепляющей засыпки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-6-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	149,92
1.1	Средний разряд работы		2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
031811	Погрузчики одноковшовые	маш.-ч	1,23
021141	Краны на автомобильном ходу	маш.-ч	4,93
110101	Бадьи	маш.-ч	4,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
104-9281	Утеплитель	$м^3$	10,8
101-1805	Гвозди строительные	т	0,027

Таблица ГЭСНр 53-7 Смена досок чистой обшивки стен

Состав работ:

01. Удаление поврежденных досок. 02. Пришивка досок с их заготовкой, острожкой с одной стороны, стеской двух кромок.

Измеритель: 100 м досок

53-7-1 Смена отдельных досок чистой наружной обшивки стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-7-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,84
1.1	Средний разряд работы		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0112	Доски обрезные толщиной 25 мм, II сорта	$м^3$	0,363
101-1805	Гвозди строительные	т	0,002
999-9900	Строительный мусор	т	0,25

Таблица ГЭСНр 53-8 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем

Состав работ:

01. Прибивка брусков каркаса. 02. Обшивка каркаса строганными досками. 03. Засыпка утеплителя с трамбованием.

Измеритель: 100 $м^2$ обшивки

53-8-1 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-8-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	94,51
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	0,9
021141	Краны на автомобильном ходу	маш.-ч	2,89
110101	Бадьи	маш.-ч	2,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
104-9281	Утеплитель	$м^3$	П
203-0515	Доски строганные в четверть толщиной 40-60 мм, III сорта	$м^3$	2,6
102-0025	Бруски обрезные толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	1,1
101-1770	Толь	$м^2$	115,5
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0082

Таблица ГЭСНр 53-9 Смена венцов в стенах

Состав работ:

01. Установка подмостей или лесов (нормы 3, 4, 7, 8). 02. Расшивка венцов досками. 03. Крепление подкосами вышележащих венцов (или частей) или постановка стоек под балки при смене верхнего венца. 04. Удаление негодного венца или его части. 05. Заготовка нового венца или его части с изготовлением сопряжений в узлах и подмене. 06. Осмолка нижней поверхности венца и прокладка толя (нормы 1, 2, 5, 6). 07. Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли и конопаткой. 08. Освобождение вышележащих венцов от креплений и досок расшивки.

Измеритель: 100 м венца

Смена венцов в стенах:

53-9-1 из бревен окладных диаметром 240 мм
53-9-2 из бревен окладных диаметром 270 мм
53-9-3 из бревен рядовых диаметром 240 мм
53-9-4 из бревен рядовых диаметром 270 мм
53-9-5 из брусьев окладных сечением 200´200 мм
53-9-6 из брусьев окладных сечением 220´220 мм
53-9-7 из брусьев рядовых сечением 200´200 мм
53-9-8 из брусьев рядовых сечением 220´220 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-9-1	53-9-2	53-9-3	53-9-4	53-9-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	322,82	378,08	331,88	382,19	248,35
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3	5,53	4,38	5,38	3,3

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу	маш.-ч	0,9	1,5	1,06	1,39	0,8
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	3,4	4,03	3,32	3,99	2,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0008	Бревна строительные диаметром 14-24 мм	$м^3$	6,47	7,58	5,86	7,0	—
102-0032	Брусья обрезные толщиной 150 мм и более, II сорта	$м^3$	—	—	—	—	4,47
101-1705	Пакля пропитанная	кг	25,0	28,1	26,2	27,6	28,0
101-1742	Толь	$м^2$	85,9	89,08	—	—	85,9
101-0594	Мастика битумная	т	0,041	0,05	—	—	0,041
999-9900	Строительный мусор	т	3,83	4,87	3,96	4,63	2,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-9-6	53-9-7	53-9-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,86	251,95	321,68
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95	3,21	3,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу	маш.-ч	0,92	0,71	0,87
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	3,03	2,5	2,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0032	Брусья обрезные толщиной 150 мм и более, II сорта	$м^3$	5,32	4,4	5,32
101-1705	Пакля пропитанная	кг	24,9	23,1	24,9
101-1742	Толь	$м^2$	93,1	—	—
101-0594	Мастика битумная	т	0,05	—	—
999-9900	Строительный мусор	т	3,02	2,45	2,93

Таблица ГЭСНр 53-10 Подъем рубленных стен домкратом

Состав работ:

01. Подготовка места для домкрата. 02. Установка домкрата с проверкой его действия. 03. Подъем стен домкратом на необходимую высоту с перестановкой домкрата. 04. Закрепление положения подъема временными креплениями. 05. Разборка временных креплений и опускание домкрата.

Измеритель: 100 подъемов

53-10-1 Подъем рубленых стен домкратом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-10-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	242,0
1.1	Средний разряд работы		3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030202	Домкраты гидравлические	маш.-ч	237,0

Таблица ГЭСНр 53-11 Ремонт конопатки стен

Состав работ:

01. Расчистка шва. 02. Конопатка шва с добавлением пакли.

Измеритель: 100 м шва с одной стороны

53-11-1 Ремонт конопатки шва с добавлением пакли

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,27
1.1	Средний разряд работы		3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,55

Таблица ГЭСНр 53-12 Укрепление деревянных стен

Состав работ:

01. Разметка отверстий для болтов (нормы 1-3). 02. Заготовка элементов для сжимов (нормы 1-3). 03. Подтеска горбин в венцах и установка временных подпорок (нормы 1-3). 04. Проолифливание и подгонка болтов (нормы 1-3). 05. Подтягивание стен болтами (нормы 1-3). 06. Защита болтов от промерзания (нормы 1-3). 07. Заготовка столбиков и подкосов (норма 4). 08. Установка столбиков с рытьем и засыпкой ям (норма 4). 09. Установка подкосов (норма 4).

Измеритель: 100 м сжимов и подкосов

Укрепление деревянных стен:

53-12-1 сжимами из бревен
53-12-2 сжимами из брусьев
53-12-3 сжимами из пластин
53-12-4 подкосами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-12-1	53-12-2	53-12-3	53-12-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	218,45	209,18	175,03	201,53
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	0,81	0,62	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	1,69	0,81	0,62	1,18
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,28	0,15	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0008	Бревна строительные диаметром 14-24 мм	$м^3$	3,77	—	—	4,025
102-0025	Бруски обрезные толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	—	2,688	2,016	—
102-0138	Доски необрезные толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	—	—	—	0,105
101-1714	Болты строительные	т	0,09	0,079	0,069	—
101-0782	Поковки строительные	т	0,15	0,15	0,15	0,0225
101-0628	Олифа	т	0,0076	0,0076	0,0076	—

Таблица ГЭСНр 53-13 Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича

Состав работ:

01. Разборка кирпичной кладки вручную. 02. Расчистка и промывка разобранных мест водой. 03. Облицовка откосов проемов кирпичом. 04. Очистка поверхности облицовки от раствора. 05. Отеска неровностей и выступов.

Измеритель: 1 $м^2$ откосов

53-13-1 Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-13-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,09
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,03
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	0,0184
411-1002	Вода	$м^3$	0,03

Таблица ГЭСНр 53-14 Заделка трещин в кирпичных стенах

Состав работ:

01. Разборка кирпичной кладки вдоль трещин (норма 2). 02. Расчистка и промывка поврежденных мест водой. 03. Заделка кирпичом с очисткой поверхности стен от раствора (норма 2). 04. Заделка трещин цементным раствором (норма 1). 05. Очистка поверхности стен от раствора.

Измеритель: 10 м трещин

Заделка трещин в кирпичных стенах:

53-14-1 цементным раствором
53-14-2 кирпичом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-14-1	53-14-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,71	115,8
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	—	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу	маш.-ч	—	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9001	Кирпич	1000 шт.	—	0,38
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,02	—
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	—	0,21
411-1002	Вода	$м^3$	0,1	0,44

Таблица ГЭСНр 53-15 Ремонт поверхности кирпичных стен

. . . .

Состав работ:

01. Разборка поврежденной кладки вручную. 02. Заделка разобранных участков с перевязкой новой кладки со старой и расшивкой швов. 03. Очистка поверхности заделки от раствора. 04. Подбор кирпича для лицевой части кладки (нормы 1-4, 6-9). 05. Отеска неровностей и выступов (норма 5, 10).

Измеритель: 100 м^2 отремонтированной поверхности стен

Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки:

53-15-1 в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м^2
53-15-2 в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м^2
53-15-3 в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м^2
53-15-4 в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м^2
53-15-5 Стесывание неровностей толщиной до 40 мм

Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки:

53-15-6 в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м^2
53-15-7 в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м^2
53-15-8 в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м^2
53-15-9 в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м^2
53-15-10 Стесывание неровностей толщиной до 40 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-15-1	53-15-2	53-15-3	53-15-4	53-15-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	397,65	361,5	606,9	551,8	399,0
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,5	2,5	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0	1,0	2,0	2,0	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу	маш.-ч	1,0	1,0	2,0	2,0	—
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	—	—	—	—	48,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
404-9001	Кирпич	1000 шт.	5,2	5,2	10,33	10,33	—
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	м^3	2,4	2,4	5,8	5,8	—
411-1002	Вода	м^3	0,59	0,59	1,15	1,15	—
999-9900	Строительный мусор	т	24,8	24,8	51,3	51,3	2,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-15-6	53-15-7	53-15-8	53-15-9	53-15-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	397,65	361,5	606,9	551,8	399,0
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,5	2,5	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,0	11,0	22,0	22,0	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу	маш.-ч	1,0	1,0	2,0	2,0	—
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	—	—	—	—	48,0
031121	Подъемники мачтовые	маш.-ч	10,0	10,0	20,0	20,0	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
404-9001	Кирпич	1000 шт.	5,2	5,2	10,33	10,33	—
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	м^3	2,4	2,4	5,8	5,8	—
411-1002	Вода	м^3	0,59	0,59	1,15	1,15	—
999-9900	Строительный мусор	т	24,8	24,8	51,3	51,3	2,3

Таблица ГЭСНр 53-16 Ремонт кладки стен отдельными местами

Состав работ:

01. Отбивка штукатурки на откосах и перемычках, пробивка штраб. 02. Расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд. 03. Кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой. 04. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м ^{3} кладки

Ремонт кладки стен отдельными местами:

53-16-1 кирпичной
53-16-2 бутовой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-16-1	53-16-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,39	28,68
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,82

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу	маш.-ч	0,2	0,37
031121	Подъемники мачтовые	маш.-ч	0,23	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,402	—
408-9011	Камень бутовый	$м^3$	—	1,03
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	0,253	0,378
411-1002	Вода	$м^3$	0,44	—

Таблица ГЭСНр 53-17 Ремонт стен из шлакобетонных камней

Состав работ:

01. Отбивка штукатурки на откосах и перемычках, пробивка штраб. 02. Расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд. 03. Кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой. 04. Заполнение пустот утеплителем (норма 2). 05. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

Измеритель: 1 $м^3$ кладки

Ремонт стен из шлакобетонных камней

53-17-1 сплошных
53-17-2 пустотных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-17-1	53-17-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,39	15,71
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031121	Подъемники мачтовые	маш.-ч	0,23	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
403-9210	Камни легкобетонные	$м^3$	0,92	0,92
104-9281	Утеплитель	$м^3$	—	П
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	0,11	0,11
999-9900	Строительный мусор	т	1,79	1,58

Таблица ГЭСНр 53-18 Ремонт перемычек

Состав работ:

01. Устройство настила из досок (норма 1). 02. Разборка кладки перемычки (норма 1). 03. Пробивка борозд с очисткой их поверхности (норма 2). 04. Восстановление разобранной кладки перемычки с очисткой поверхности кладки от раствора (норма 1). 05. Разборка настила из досок (норма 1). 06. Устройство и разборка опалубки (норма 2). 07. Расстилание цементного раствора (норма 2). 08. Укладка арматуры и бетонной смеси (норма 2).

Измеритель: 1 $м^3$ перемычки

53-18-1 Перекладка клинчатых кирпичных перемычек
53-18-2 Устройство монолитных железобетонных перемычек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-18-1	53-18-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,26	59,84
1.1	Средний разряд работы		4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95	6,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,18	5,63
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	3,18	5,63
031121	Подъемники мачтовые	маш.-ч	0,77	1,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,422	—
401-9001	Бетон	$м^3$	—	1,02
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	0,242	—
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,006
102-0008	Бревна строительные диаметром 14-24 мм	$м^3$	0,04	
102-0061	Доски обрезные толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,082	
102-0113	Доски обрезные толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	—	0,059
204-9171	Арматура	т	—	0,018
411-1002	Вода	$м^3$	0,47	—

Таблица ГЭСНр 53-19 Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную

Состав работ:

01. Разметка мест установки железобетонной брусковой перемычки. 02. Устройство настила из досок. 03. Разборка кладки перемычки. 04. Укладка брусков перемычки с заделкой гнезд и борозд кирпичом и заклинивание промежутка между старой и новой кладкой раствором. 05. Разборка настила из досок.

Измеритель: 1 перемычка

Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную:

53-19-1 разгрузочную
53-19-2 рядовую

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-19-1	53-19-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,81	3,51
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу	маш.-ч	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
440-9006	Сборные железобетонные конструкции	$_{м}3$	П	П
402-9050	Раствор цементный	$_{м}3$	0,084	0,07
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,007	0,007
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,001
102-0008	Бревна строительные диаметром 14-24 мм	$_{м}3$	0,04	0,04
102-0061	Доски обрезные толщиной 44 мм и более, III сорта	$_{м}3$	0,082	0,082
999-9900	Строительный мусор	т	0,05	0,03

Таблица ГЭСНр 53-20 Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом

Состав работ:

01. Прием раствора из кузова автомобиля-самосвала. 02. Установка и перестановка подмостей. 03. Подача материалов на рабочее место башенным краном. 04. Кирпичная кладка стен. 05. Разборка подмостей.

Измеритель: 100 м^3 кладки

Кладка отдельных участков стен из кирпича:

53-20-1 наружных простых
53-20-2 наружных средней сложности
53-20-3 наружных сложных
53-20-4 внутренних

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-20-1	53-20-2	53-20-3	53-20-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	563	628	706	670
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,3	3,9	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,0	39,0	39,0	39,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные	маш.-ч	39,0	39,0	39,0	39,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-9001	Кирпич	1000 шт.	39,2	40,0	40,0	40,0
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$_{м}3$	24,0	24,1	24,2	23,6
411-1002	Вода	$_{м}3$	4,4	4,4	4,4	4,4

Таблица ГЭСНр 53-21 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий

Состав работ:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. 02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. 03. Промазка и укладка жгута (норма 1). 04. Укладка термоизоляционных вкладышей (нормы 2-5, 20-22). 05. Покрытие изолируемой поверхности битумом (норма 3). 06. Герметизация стыка с нагнетанием мастики (монтажный пены или герметика) пневмошприцем (нормы 6-9, 19). 07. Устройство водоотбойной ленты в открытых стыках (норма 10) и водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дренированных стыках (норма 11).
08. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик (нормы 12, 13). 09. Зачистка и расшивка швов раствором (норма 14, 20). 10. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок (норма 15). 11. Раскрой полиэтилена на полосы (нормы 16-18). 12. Приварка полос (нормы 16-18). 13. Проверка качества швов дефектоскопом (нормы 16-18).

Измеритель: 100 м восстановленной герметизации стыков

53-21-1 Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд

Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей минераловатными пакетами, стык:
53-21-2 горизонтальный
53-21-3 вертикальный

Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей пенополистиролом, стык:

53-21-4 горизонтальный
53-21-5 вертикальный

Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей:

53-21-6 мастикой вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т.п.
53-21-7 мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками

Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей:

53-21-8 мастикой вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т.п.
53-21-9 мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками
53-21-10 Устройство водоотбойной ленты вертикальных стыков
53-21-11 Устройство водоотводящего фартука вертикальных стыков

Восстановление солнцезащиты:

53-21-12 полимерцементным составом
53-21-13 красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)
53-21-14 Устройство чеканки и расшивка швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором
53-21-15 Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу

Ремонт и восстановление стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами на поверхностях:

53-21-16 горизонтальных
53-21-17 вертикальных
53-21-18 потолочных

Ремонт и восстановление изоляции шахт лифтов:

53-21-19 монтажной пеной типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т.п.
53-21-20 прокладками ПРП в 2 слоя

Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:

53-21-21 насухо
53-21-22 на мастике

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-1	53-21-2	53-21-3	53-21-4	53-21-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,48	6,72	20,3	7,67	15,96
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,5	3,7	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,81	1,21	0,64	1,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	0,05	0,81	1,21	0,64	1,09
121011	Котлы битумные передвижные	маш.-ч	—	—	0,65	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1367	Шнуры резиновые круглого сечения	кг	1,05	—	—	—	—
104-9131	Пакеты минераловатные	$м^3$	—	0,8	1,16	—	—
104-9100	Плиты пенополистирольные	$м^3$	—	—	—	0,54	1,07
101-0609	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-2	кг	13,0	30,0	—	—	—
101-0072	Битумы изоляционные БНИ	т	—	—	0,03	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-6	53-21-7	53-21-8	53-21-9	53-21-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,36	31,73	27,74	33,35	15,08
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,82	21,21	13,01	17,46	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	0,36	0,19	0,13	0,24	0,04
031051	Автовышки телескопические	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	—
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	—
331557	Шприц пневматический для заделки швов	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0617	Мастика тиоколовая (монтажная пена типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т.п.)	кг (П)	20,9 (П)	—	13,4 (П)	—	—
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая (силиконовые и акриловые герметики)	т (П)	—	0,0762 (П)	—	0,0721 (П)	—
101-9443	Водоотбойная лента	кг	—	—	—	—	1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-11	53-21-12	53-21-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,52	26,25	1,55
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,9	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,07	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	0,01	0,07	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9444	Водоотводящий фартук	кг	0,05	—	—
113-9052	Полимерцементный состав	$м^3$	—	0,07	—
101-0485	Краска перхлорвиниловая фасадная	т	—	—	0,0042

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-14	53-21-15	53-21-16	53-21-17	53-21-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,29	49,69	131,07	173,42	201,77
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,4	3,9	3,9	4,5

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,01	9,21	12,3	14,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	0,08	0,01	0,01	0,03	0,03
081600	Агрегаты для сварки полиэтилена	маш.-ч	—	—	9,2	12,27	14,44
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	—	—	15,23	20,01	23,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
402-0004	Растворы цементные М100	$м^3$	0,02	0,04	—	—	—
101-0219	Гипс строительный	т	—	0,006	—	—	—
101-9466	Лента полиэтиленовая	т	—	—	0,033	0,033	0,033

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-19	53-21-20	53-21-21	53-21-22
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,63	40,89	7,5	11,65
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,71	0,2	0,14	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	0,2	0,2	0,14	0,04
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	10,51	—	—	—
331557	Шприц пневматический для заделки швов	маш.-ч	10,51	—	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0617	Монтажная пена типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т.п.)	П	П	—	—	—
402-0004	Растворы цементные М100	$м^3$	—	0,2	—	—
101-0609	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-2	кг	—	26,0	—	12,0
101-9891	Прокладки ПРП уплотнительные	100 м	—	2,10	1,05	1,05

Таблица ГЭСНр 53-22 Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен

Состав работ:

01. Заготовка деревянных стоек. 02. Установка стоек с креплением.

Измеритель: 100 м стоек

53-22-1 Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-22-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0008	Бревна строительные диаметром 14-24 мм	$м^3$	0,26
102-0134	Доски необрезные толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	0,15
101-0782	Поковки строительные	т	0,015

Таблица ГЭСНр 53-23 Перекладка карнизов

Состав работ:

01. Разборка кирпичной кладки. 02. Кладка карниза с перевязкой со старой кладкой (нормы 1, 2). 03. Укладка карнизных плит с заделкой борозд и швов (норма 3). 04. Установка анкеров и крепление карнизных плит (норма 3).

Измеритель: 1 м карниза (нормы 1, 2), 1 $м^3$ плиты (норма 3)

Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах):

53-23-1 в 4 кирпича
53-23-2 в 6 кирпичей
53-23-3 Замена кирпичного карниза на сборный железобетонный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-23-1	53-23-2	53-23-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,45	6,36	42,4
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020130	Кран башенный	маш.-ч	0,01	0,02	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,04	0,076	—
440-9009	Плиты железобетонные	$м^3$	—	—	1,0
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,025	0,0391	0,212
101-9662	Болты анкерные	т	—	—	0,03

Таблица ГЭСНр 53-24 Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом

инъекцирования

Состав работ:

01. Разметка, сверление и заделка отверстий в стенах. 02. Сушка стен до инъекцирования и после инъекцирования раствора. 03. Инъекцирование раствора в кладку стен.

Измеритель: 1 м изолируемой стены

Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъекцирования при толщине кладки стены :

53-24-1 1 кирпич
53-24-2 1,5 кирпича
53-24-3 2 кирпича
53-24-4 2,5 кирпича
53-24-5 3 кирпича
53-24-6 4 кирпича

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-24-1	53-24-2	53-24-3	53-24-4	53-24-5	53-24-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,1	12,7	13,5	13,7	13,9	14,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
331421	Электрокалорифер	маш.-ч	4,77	4,77	6,53	6,53	7,58	7,58
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,32	0,41	0,53	0,61	0,74	0,86
050401	Компрессоры передвижные электрические	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
340502	Бачки красконагнетательные	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
113-0043	Жидкость ГЖК-10	т	0,002	0,003	0,005	0,006	0,007	0,008
411-1002	Вода	$м^3$	0,012	0,018	0,024	0,03	0,036	0,042
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
101-0244	Замазка	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
402-0050	Раствор известковый 1:3	$м^3$	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

Таблица ГЭСНр 53-25 Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий

Состав работ:

01. Пробивка гнезд, борозд, отверстий. 02. Заготовка и установка металлических элементов. 03. Заделка гнезд и борозд.

Измеритель: 1 т металлоконструкций перемычек

53-25-1 Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-25-1
1	Затраты труда рабочих строителей	чел.-ч	165,88
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч	0,2
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	0,92
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,47
040502	Установки для сварки ручной дуговой	маш.-ч	0,74
030401	Лебедки электрические	маш.-ч	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9002	Стальные конструкции	т	1,04
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,57
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	0,54
101-1529	Электроды	т	0,009