Приложение № 3
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 875/пр

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-53-2020

Сборник 53. Стены

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.53.1. ГЭСНр сборника 53 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 53 расход ресурсов 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; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.53.2. Расход ресурсов в ГЭСНр сборника 53 рассчитан исходя из условий разборки стен на отдельные элементы (кирпичи, доски, плитки и т.п.), а не путем валки или обрушения.

1.53.3. В ГЭСНр сборника 53 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей, а также перестановке приставных лестниц и стремянок высотой до 4 метров.

1.53.4. В ГЭСНр сборника 53 не учтен расход ресурсов на выполнение работ по установке и разборке лесов.

1.53.5. В ГЭСНр сборника 53 предусмотрено применение одинарного кирпича размером 250х120х65 мм. При использовании кирпича других размеров и марок его расход следует определять по проектным данным.

1.53.6. ГЭСНр сборника 53 на выполнение работ по разборке элементов стен не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в разбираемых конструкциях.

1.53.7. В ГЭСНр сборника 53 .расход ресурсов на выполнение работ рассчитан с использованием готовых бетонных смесей и растворов.

1.53.8. В нормах табл. 53-9 на выполнение работ по смене венцов в рубленных стенах не учтен расход ресурсов на выполнение работ по вывешиванию стен домкратами.

1.53.9. В нормах табл. 53-10 на выполнение работ по подъему рубленных стен домкратом не учтен расход ресурсов на выполнение работ по разборке цоколя или забирки в местах установки домкратов.

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

1.53.11. В ГЭСНр сборника 53 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 эксплуатации машин.

1.53.12. В ГЭСНр сборника 53 расход ресурсов оборачиваемых лесоматериалов предусмотрен с учетом возвращаемого количества материалов после каждой разборки и дополнительного расхода их на восстановление потерь.

1.53.13. В ГЭСНр сборника 53 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 определять дополнительно.

1.53.14. 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.

1.53.15. В нормах табл. 53-20 расход ресурсов рассчитан на выполнение работ по кладке стен из кирпича в зависимости от их сложности:

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;

gost.e-ecolog.ru

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, следует определять по проектным данным. 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.

1.53.16. В норме 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.

1.53.17. В нормах табл. 53-21 расход монтажной пены, силиконовых и акриловых герметиков определяется по данным проектной и иной технической документации.

1.53.18. В норме 53-4-3 предусмотрена заделка проемов необрезными досками. При заделке проемов без последующей штукатурки следует выполнить замену ресурса 11.1.03.05-0066 на предусмотренный проектной или иной технической документацией в объеме 0,56 $м^3$ на 10 $м^2$ проемов, корректировка затрат труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин при этом не производится.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.53.1. 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.

2.53.2. 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.

2.53.3. 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.

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

2.53.5. 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.

2.53.6. Площадь стен определяется за вычетом площади проемов.

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

2.53.8. При укреплении стен сжимами (нормы с 53-12-1 по 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.

2.53.9. Площадь облицовки откосов проемов (норма 53-13-1), следует определять по площади откосов, подлежащих облицовке.

III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 53-1 Разборка деревянных стен

Состав работ:

Для норм 53-1-1, 53-1-2:
01. Разборка дощатой обшивки стен.
Для норм 53-1-3, 53-1-4:
01. Разборка элементов каркаса.
Для нормы 53-1-5:
01. Удаление засыпного утеплителя.
Для норм с 53-1-6 по 53-1-9:
01. Разборка бревенчатых или брусчатых стен.

Измеритель: **100 м^2**

Разборка обшивки:
53-1-1 неоштукатуренных деревянных стен
53-1-2 оштукатуренных деревянных стен
Разборка каркаса деревянных стен:
53-1-3 из бревен
53-1-4 из брусьев
53-1-5 Разборка засыпного утеплителя деревянных стен
Разборка бревенчатых:
53-1-6 неоштукатуренных стен
53-1-7 оштукатуренных стен
Разборка брусчатых:
53-1-8 неоштукатуренных стен
53-1-9 оштукатуренных стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-1-1	53-1-2	53-1-3	53-1-4	53-1-5
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,45	2,21	3,01	2,87	3,95
91.07.01-002	Бадьи 2 м^3	маш.-ч					3,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор	т	0,94	5,73	2,74	2,74	9,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-1-6	53-1-7	53-1-8	53-1-9
1	Затраты труда рабочих	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	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,33	7,48	4,37	5,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	19,37	22,87	10,26	13,76

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: **м^2**

Прорезка проемов в стенах и перегородках:
53-3-1 из бревен
53-3-2 из брусьев
53-3-3 каркасно-обшивных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-3-1	53-3-2	53-3-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,76	8,75	3,26
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-3-1	53-3-2	53-3-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005	0,0005	0,0005
11.1.03.10-0012	Доска строганная в четверть, толщина 40-60 мм, сорт III	$м^3$	П	П	П
	Строительный мусор	т	0,06	0,06	0,03

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

Состав работ:

Для норм 53-4-1, 53-4-2:

01. Снятие колод и наличников.
02. Заготовка бревен, брусьев с выделкой сопряжений.
03. Заделка проемов.

Для норм 53-4-3, 53-4-4:

01. Снятие наличников и коробок.
02. Заготовка досок.
03. Заделка проемов.

Измеритель: **10 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-4-1	53-4-2	53-4-3	53-4-4
1	Затраты труда рабочих	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**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,21	0,76	0,86	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	12	13		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т			0,004	0,002
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	$м^3$	2,45			
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II	$м^3$		1,88	0,16	0,93
11.1.03.05-0066	Доска необрезная, хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт IV	$м^3$			0,53	0,32
12.2.03.15	Утеплитель	$м^3$			П	

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-5-1	53-5-2	53-5-3	53-5-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	409,5	418,5	357,2	351,6
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	0,9	0,83	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	0,9	0,83	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,007	0,007		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004	0,004	0,004	0,004
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,039	0,039	0,0201	0,0201
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	$м^3$	3,06		2,31	
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II	$м^3$		2,59		1,79
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	$м^2$	3,34	3,34		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-5-1	53-5-2	53-5-3	53-5-4
	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**

53-6-1 Добавление утепляющей засыпки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-6-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	149,92
1.1	Средний разряд работы		2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,93
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,23
91.07.01-002	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	4,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,027
12.2.03.15	Утеплитель	м^3	10,8

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-7-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,84
1.1	Средний разряд работы		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002
11.1.03.06	Доски обрезные хвойных пород длиной 2 - 3,75 м, шириной 75 - 150 мм, толщиной 25 мм	м^3	0,263
	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-8-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	94,51
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,89
91.07.01-002	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0082
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м^3	1,1
11.1.03.10-0012	Доска строганная в четверть, толщина 40-60 мм, сорт III	м^3	2,6
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м^2	115,5
12.2.03.15	Утеплитель	м^3	II

Таблица ГЭСНр 53-9 Смена венцов в стенах

Состав работ:

Для норм 53-9-1, 53-9-2, 53-9-5, 53-9-6:

01. Распивка венцов досками.
02. Крепление подкосами вышележащих венцов (или частей) или постановка стоек под балки при смене верхнего венца.
03. Удаление негодного венца или его части.
04. Заготовка нового венца или его части с изготовлением сопряжений в узлах и подмене.
05. Осмолка нижней поверхности венца и прокладка рубероида.
06. Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли и конопаткой.
07. Освобождение вышележащих венцов от креплений и досок распивки.

Для норм 53-9-3, 53-9-4, 53-9-7, 53-9-8:

01. Установка подмостей или лесов.
02. Распивка 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. Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли и конопаткой.
07. Освобождение вышележащих венцов от креплений и досок распивки.

Измеритель: **100 м**

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 200х200 мм
53-9-6 из брусьев окладных сечением 220х220 мм
53-9-7 из брусьев рядовых сечением 200х200 мм
53-9-8 из брусьев рядовых сечением 220х220 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-9-1	53-9-2	53-9-3	53-9-4	53-9-5
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9	1,5	1,06	1,39	0,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,4	4,03	3,32	3,99	2,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,041	0,05			0,041
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	25	28,1	26,2	27,6	28
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	$м^3$	5,5	7	5,5	7	
11.1.03.01-0086	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, сорт II	$м^3$					4,47
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	$м^2$	85,9	89,08			85,9
	Строительный мусор	т	3,83	4,87	3,96	4,63	2,66

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-9-6	53-9-7	53-9-8
1	Затраты труда рабочих	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**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,92	0,71	0,87
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,03	2,5	2,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,05		
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	24,9	23,1	24,9
11.1.03.01-0086	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, сорт II	$м^3$	5,32	4,4	5,32
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	$м^2$	93,1		
	Строительный мусор	т	3,02	2,45	2,93

Таблица ГЭСНр 53-10 Подъем рубленых 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 шт**
53-10-1 Подъем рубленых стен домкратом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-10-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	242
1.1	Средний разряд работы		3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	237

Таблица ГЭСНр 53-11 Ремонт конопатки стен

Состав работ:
01. Расчистка шва.
02. Конопатка шва с добавлением пакли.

Измеритель: **100 м**
53-11-1 Ремонт конопатки одной стороны шва с добавлением пакли

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-11-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,27
1.1	Средний разряд работы		3,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	9,55

Таблица ГЭСНр 53-12 Укрепление деревянных стен

Состав работ:
Для норм с 53-12-1 по 53-12-3:
01. Разметка отверстий для болтов.
02. Заготовка элементов для сжимов.
03. Подтеска горбин в венцах и установка временных подпорок.
04. Проолифливание и подгонка болтов.
05. Подтягивание стен болтами.
06. Защита болтов от промерзания.
Для нормы 53-12-4:
01. Заготовка столбиков и подкосов.
02. Установка столбиков с рытьем и засыпкой ям.
03. Установка подкосов.

Измеритель: **100 м**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-12-1	53-12-2	53-12-3	53-12-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	218,45	209,18	175,03	191,58
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**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,69	0,81	0,62	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	90,0	79,0	69,0	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,15	0,15	0,15	0,0225
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	$м^3$	3,77			4,025
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	$м^3$		2,688	2,016	
11.1.03.05-0066	Доска необрезная, хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт IV	$м^3$				0,105
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	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: **$м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-13-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,09
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,03
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	$м^3$	0,0184
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,03

Таблица ГЭСНр 53-14 Заделка трещин в кирпичных стенах

Состав работ:

Для нормы 53-14-1:
01. Расчистка и промывка поврежденных мест водой.
02. Заделка трещин цементным раствором.
03. Очистка поверхности стен от раствора.

Для нормы 53-14-2:
01. Разборка кирпичной кладки вдоль трещин.
02. Расчистка и промывка поврежденных мест водой.
03. Заделка кирпичом с очисткой поверхности стен от раствора.
04. Очистка поверхности стен от раствора.

Измеритель: **10 м**

Заделка трещин в кирпичных стенах:

53-14-1 цементным раствором

53-14-2 кирпичом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-14-1	53-14-2
1	Затраты труда рабочих	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**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,044
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	$м^3$		0,21
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$	0,02	
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт		0,38

Таблица ГЭСНр 53-15 Ремонт поверхности кирпичных стен

Состав работ:

Для норм с 53-15-1 по 53-15-4, с 53-15-6 по 53-15-9:
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.

Для норм 53-15-5, 53-15-10:
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. Отеска неровностей и выступов.

Измеритель: **100 м²**

Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки:

53-15-1 в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м²
53-15-2 в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м²
53-15-3 в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м²
53-15-4 в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м²
53-15-5 Стесывание неровностей толщиной до 40 мм при ремонте лицевой поверхности наружных кирпичных стен

Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки:

53-15-6 в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м²
53-15-7 в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м²
53-15-8 в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м²
53-15-9 в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м²
53-15-10 Стесывание неровностей толщиной до 40 мм при ремонте внутренней поверхности кирпичных стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-15-1	53-15-2	53-15-3	53-15-4	53-15-5
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	397,65	361,5	606,9	551,8	399
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,5	2,5	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	1	2	2	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1	1	2	2	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,59	0,59	1,15	1,15	
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м³	2,4	2,4	5,8	5,8	
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	5,2	5,2	10,33	10,33	
	Строительный мусор	т	24,8	24,8	51,3	51,3	2,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-15-6	53-15-7	53-15-8	53-15-9	53-15-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	397,65	361,5	606,9	551,8	399
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,5	2,5	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11	11	22	22	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1	1	2	2	
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	10	10	20	20	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,59	0,59	1,15	1,15	
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м³	2,4	2,4	5,8	5,8	
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	5,2	5,2	10,33	10,33	
	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: **м³**

53-16-1 Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами
53-16-2 Ремонт бутовой кладки стен отдельными местами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-16-1	53-16-2
1	Затраты труда рабочих	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**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,37
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,044	
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м³	0,253	0,378
02.2.03.01	Камень бутовый	м³		1,03
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,402	
	Строительный мусор	т	0,23	0,23

Таблица ГЭСНр 53-17 Ремонт стен из шлакобетонных камней

Состав работ:

Для нормы 53-17-1:
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.

Для нормы 53-17-2:
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.
05. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

Измеритель: **$м^3$**

Ремонт стен:
53-17-1 из сплошных легкобетонных камней
53-17-2 из пустотных легкобетонных камней

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-17-1	53-17-2
1	Затраты труда рабочих	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**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	$м^3$	0,11	0,11
05.2.03.01	Камни легкобетонные	$м^3$	0,92	0,92
12.2.03.15	Утеплитель	$м^3$		П
	Строительный мусор	т	1,79	1,58

Таблица ГЭСНр 53-18 Ремонт перемычек

Состав работ:

Для нормы 53-18-1:
01. Устройство настила из досок.
02. Разборка кладки перемычки.
03. Восстановление разобранной кладки перемычки с очисткой поверхности кладки от раствора.
04. Разборка настила из досок.

Для нормы 53-18-2:
01. Пробивка борозд с очисткой их поверхности.
02. Устройство и разборка опалубки.
03. Расстилание цементного раствора.
04. Укладка арматуры и бетонной смеси.

Измеритель: **$м^3$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-18-1	53-18-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,26	59,84
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	1,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,77	1,1
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 $м^3$/мин	маш.-ч	3,18	5,63
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	3,18	5,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,047	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,006
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	$м^3$	0,242	
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	$м^3$	0,04	
11.1.03.06-0071	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	$м^3$		0,059

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-18-1	53-18-2
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,082	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	$м^3$		1,02
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,422	
08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т		0,018

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: **шт**

Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную:

53-19-1 разгрузочную
53-19-2 рядовую

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-19-1	53-19-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,81	3,51
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	$м^3$	0,084	0,07
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250х120х65 мм	1000 шт	0,007	0,007
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	$м^3$	0,04	0,04
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	$м^3$	0,082	0,082
05.1.03.09	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	П	П
	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 $м^3$**

Кладка отдельных участков из кирпича:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-20-1	53-20-2	53-20-3	53-20-4
1	Затраты труда рабочих	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	39	39	39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	39	39	39	39
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	4,4	4,4	4,4	4,4
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	$м^3$	24	24,1	24,2	23,6
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	39,2	40	40	40

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

Состав работ:

Для нормы 53-21-1:
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.

Для норм 53-21-2, 53-21-4, 53-21-5, 53-21-21, 53-21-22:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Укладка термоизоляционных вкладышей.

Для нормы 53-21-3:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Укладка термоизоляционных вкладышей.
04. Покрытие изолируемой поверхности битумом.

Для норм с 53-21-6 по 53-21-9, 53-21-19:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Герметизация стыка с нагнетанием мастики (монтажный пены или герметика).

Для нормы 53-21-10:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Устройство водоотбойной ленты в открытых стыках.

Для нормы 53-21-11:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Устройство водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дренированных стыках.

Для норм 53-21-12, 53-21-13:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик.

Для нормы 53-21-14:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Зачистка и расшивка швов раствором.

Для нормы 53-21-15:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок.

Для норм с 53-21-16 по 53-21-18:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Раскрой полиэтилена на полосы.
04. Приварка полос.
05. Проверка качества швов дефектоскопом.

Для нормы 53-21-20:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Укладка термоизоляционных вкладышей.
04. Зачистка и расшивка швов раствором.

Для нормы 53-21-23:
01. Вскрытие шва - удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
02. Очистка шва щетками.
03. Обеспыливание шва латексом.
04. Установка уплотнительных прокладок.
05. Заполнение шва нетвердеющей мастикой.
06. Зачеканка устья и затирка полимерцементным раствором.
07. Покрытие шва бутилкаучуковой мастикой.

Для норм 53-21-24, 53-21-26, 53-21-28, 53-21-30:
01. Вскрытие устья стыка и удаление цементно-песчаной заделки.
02. Удаление из полости стыка герметизирующих и уплотняющих материалов.
03. Очистка граней и фасок панелей от старых герметизирующих материалов, наплывов бетона и раствора.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Приготовление герметизирующей мастики.
06. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.

Для норм 53-21-25, 53-21-27, 53-21-29, 53-21-31:
01. Вскрытие устья стыка и удаление цементно-песчаной заделки.
02. Удаление из полости стыка герметизирующих и уплотняющих материалов.
03. Очистка граней и фасок панелей от старых герметизирующих материалов, наплывов бетона и раствора.
04. Установка прокладок уплотнительных.
05. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
06. Приготовление герметизирующей мастики.
07. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.
Для норм с 53-21-32 по 53-21-39:
01. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
02. Приготовление герметизирующей мастики.
03. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.
Для нормы 53-21-40:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Герметизация стыка с нагнетанием монтажной пены и укладкой уплотнительных прокладок из вспененного полиэтилена.
04. Заделка швов мастикой.

Измеритель:	**100 м**
53-21-1	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клее в один ряд
	Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей:
53-21-2	минераловатными пакетами, стык горизонтальный
53-21-3	минераловатными пакетами, стык вертикальный
53-21-4	пенополистиролом, стык горизонтальный
53-21-5	пенополистиролом, стык вертикальный
	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:
53-21-6	вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной
53-21-7	герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками
	Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:
53-21-8	вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной
53-21-9	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
53-21-20	прокладками ПРП в два 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
	Ремонт и восстановление герметизации стыков шириной панельного шва 30 мм наружных стеновых панелей с применением:
53-21-23	навесных люлек бутилкаучуковыми и нетвердеющими мастиками с установкой упругой прокладки
53-21-24	канатного метода отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-25	канатного метода отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-26	автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-27	автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-28	наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-29	наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-30	навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-31	навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
	При изменении ширины панельного шва на каждые 10 мм добавлять к норме:
53-21-32	53-21-24
53-21-33	53-21-25
53-21-34	53-21-26
53-21-35	53-21-27
53-21-36	53-21-28
53-21-37	53-21-29
53-21-38	53-21-30
53-21-39	53-21-31

53-21-40 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-1	53-21-2	53-21-3	53-21-4	53-21-5
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч			0,65		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,81	1,21	0,64	1,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.02-0031	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т			0,03		
01.7.19.17-0037	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр свыше 11 мм	кг	1,05				
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	13	30			
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	$м^3$		0,8	1,16	0,54	1,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-6	53-21-7	53-21-8	53-21-9	53-21-10
1	Затраты труда рабочих	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**						
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема свыше 35 м	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,19	0,13	0,24	0,04
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.06.01-0011	Лента герметизирующая самоклеящаяся, ширина 100 мм	м					105,0
14.5.04.03	Мастика герметизирующая	кг		П		П	
14.5.04.07	Мастика тиоколовая	кг	П		П		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-11	53-21-12	53-21-13	53-21-14	53-21-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,52	26,25	1,55	12,29	49,69
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,9	3,4	4,2	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,07		0,08	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07		0,08	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т					0,006
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	$м^3$				0,02	0,04
08.1.02.03-0011	Фартук водоотводящий из оцинкованной стали, толщина 0,55 мм	кг	0,05				
14.4.02.07-0002	Эмаль перхлорвиниловая фасадная ХВ-161	т			0,0042		
14.2.05.06	Состав полимерцементный	$м^3$		0,07			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-16	53-21-17	53-21-18	53-21-19	53-21-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	131,07	173,42	201,77	32,63	40,89
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,5	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,21	12,3	14,47	10,71	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,03	0,2	0,2
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	15,23	20,01	23,35		
91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,2	12,27	14,44		
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 $м^3$/мин	маш.-ч				10,51	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.14-0057	Прокладки уплотнительные ПРП, диаметр 30 мм	100 м					2,1
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	$м^3$					0,2
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг					26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-16	53-21-17	53-21-18	53-21-19	53-21-20
01.7.06.03	Лента полиэтиленовая	т	0,033	0,033	0,033		
14.5.04.07	Мастика тиоколовая	кг				П	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-21	53-21-22	53-21-23	53-21-24	53-21-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,5	11,65	109	55,93	64,32
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	3,5	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,04		0,08	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-011	Люльки	маш.-ч			55		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,04		0,08	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.14-0057	Прокладки уплотнительные ПРП, диаметр 30 мм	100 м	1,05	1,05			1,01
01.7.19.06-0005	Прокладки уплотнительная ПРП, диаметр 40 мм	м			104,3		
04.3.01.09-0022	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:2	$м^3$			0,4		
14.2.06.06-0011	Латекс СКС-65 ГП	т			0,05		
14.5.04.01-0111	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая вязкоэластичная, наносится на сухую и влажную поверхность	кг			60,9		
14.5.04.03-0004	Мастика герметизирующая нетвердеющая морозостойкая строительная из синтетического каучука, наполнителей, пластификатора и добавок	т			0,17		
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг		12			
14.2.06.06	Праймер	кг				0,76	0,76
14.5.04.03	Мастика герметизирующая	кг				42,375	42,375

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-26	53-21-27	53-21-28	53-21-29	53-21-30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45,01	51,76	45,01	51,76	45,04
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0	3,9	4,0	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,68	48,23	0,08	0,13	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	41,6	48,1			
91.06.09-011	Люльки	маш.-ч					41,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,13	0,08	0,13	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.14-0057	Прокладки уплотнительные ПРП, диаметр 30 мм	100 м		1,01		1,01	
14.2.06.06	Праймер	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
14.5.04.03	Мастика герметизирующая	кг	42,375	42,375	42,375	42,375	42,375

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-31	53-21-32	53-21-33	53-21-34	53-21-35
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,78	9,98	9,63	8,13	7,78
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,9	4,9	3,9	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,01	0,01	7,21	7,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч				7,2	7,2
91.06.09-011	Люльки	маш.-ч	48,1				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.14-0057	Прокладки уплотнительные ПРП, диаметр 30 мм	100 м	1,01				
14.2.06.06	Праймер	кг	0,76	0,25	0,25	0,25	0,25
14.5.04.03	Мастика герметизирующая	кг	42,375	14,125	14,125	14,125	14,125

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-36	53-21-37	53-21-38	53-21-39	53-21-40
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,13	7,78	8,13	7,78	48,45
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0	3,9	4,0	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-011	Люльки	маш.-ч			7,2	7,2	30,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-36	53-21-37	53-21-38	53-21-39	53-21-40
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.26-0026	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный, сечение круглое сплошное, диаметр 30 мм	100 м					1,03
14.2.06.06	Праймер	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт					103
14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л					П
14.5.04.03	Мастика герметизирующая	кг	14,125	14,125	14,125	14,125	

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**

53-22-1 Установка деревянных стоек из бревен для временной разгрузки каменных конструкций

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-22-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77,4
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,015
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	$м^3$	0,26
11.1.03.05-0070	Доска необрезная, хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV	$м^3$	0,15

Таблица ГЭСНр 53-23 Перекладка карнизов

Состав работ:

Для норм 53-23-1, 53-23-2:
01. Разборка кирпичной кладки.
02. Кладка карниза с перевязкой со старой кладкой.
Для нормы 53-23-3:
01. Разборка кирпичной кладки.
02. Укладка карнизных плит с заделкой борозд и пвов.
03. Установка анкеров и крепление карнизных плит.

Измеритель: **м (нормы 53-23-1, 53-23-2); $м^3$ (норма 53-23-3)**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-23-1	53-23-2	53-23-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,45	6,36	42,4
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т			0,03
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	$м^3$	0,025	0,0391	0,212
05.1.01.13	Плиты железобетонные	$м^3$			1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,04	0,076	
	Строительный мусор	т	2,006		

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

Состав работ:

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

Измеритель: **м**

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-24-1	53-24-2	53-24-3	53-24-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,1	12,7	13,5	13,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давление 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,012	0,018	0,024	0,03
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
04.3.01.07-0013	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:3	м^3	0,001	0,001	0,001	0,001
14.2.06.03-0514	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,002	0,003	0,005	0,006
14.5.02.02-0103	Замазка силикатная	кг	1,5	1,5	1,5	1,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-24-5	53-24-6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,9	14,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давление 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,036	0,042
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05
04.3.01.07-0013	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:3	м^3	0,001	0,001
14.2.06.03-0514	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,007	0,008
14.5.02.02-0103	Замазка силикатная	кг	1,5	1,5

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: **т**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-25-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	165,88
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,74
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м^3/мин	маш.-ч	0,47
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	т	0,009
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м^3	0,54
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250х120х65 мм	1000 шт	0,57
07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1,04

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 2
III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 3
Таблица ГЭСНр 53-1 Разборка деревянных стен ... 3
Таблица ГЭСНр 53-3 Прорезка проемов в стенах и перегородках ... 3
Таблица ГЭСНр 53-4 Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках ... 4
Таблица ГЭСНр 53-5 Ремонт каркасных стен ... 4
Таблица ГЭСНр 53-6 Добавление утепляющей засыпки ... 5
Таблица ГЭСНр 53-7 Смена досок чистой обшивки стен ... 5
Таблица ГЭСНр 53-8 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем ... 5
Таблица ГЭСНр 53-9 Смена венцов в стенах ... 6
Таблица ГЭСНр 53-10 Подъем рубленых стен домкратом ... 6
Таблица ГЭСНр 53-11 Ремонт конопатки стен ... 7
Таблица ГЭСНр 53-12 Укрепление деревянных стен ... 7
Таблица ГЭСНр 53-13 Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича ... 8
Таблица ГЭСНр 53-14 Заделка трещин в кирпичных стенах ... 8
Таблица ГЭСНр 53-15 Ремонт поверхности кирпичных стен ... 8
Таблица ГЭСНр 53-16 Ремонт кладки стен отдельными местами ... 9
Таблица ГЭСНр 53-17 Ремонт стен из шлакобетонных камней ... 10
Таблица ГЭСНр 53-18 Ремонт перемычек ... 10
Таблица ГЭСНр 53-19 Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную ... 11
Таблица ГЭСНр 53-20 Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом ... 11
Таблица ГЭСНр 53-21 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий ... 11
Таблица ГЭСНр 53-22 Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен ... 16
Таблица ГЭСНр 53-23 Перекладка карнизов ... 16
Таблица ГЭСНр 53-24 Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъецирования ... 16
Таблица ГЭСНр 53-25 Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий ... 17

gost.e-ecolog.ru