ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНр 81-04-(51-62)-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр-2001

Часть 1

ГЭСНр-2001-51 Земляные работы
ГЭСНр-2001-52 Фундаменты
ГЭСНр-2001-53 Стены
ГЭСНр-2001-54 Перекрытия
ГЭСНр-2001-55 Перегородки
ГЭСНр-2001-56 Проемы
ГЭСНр-2001-57 Полы
ГЭСНр-2001-58 Крыши, кровли
ГЭСНр-2001-59 Лестницы, крыльца
ГЭСНр-2001-60 Печные работы
ГЭСНр-2001-61 Штукатурные работы
ГЭСНр-2001-62 Малярные работы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2008

,ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

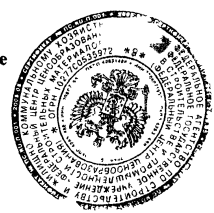
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-04- (51-62)-2001

Часть 1

ГЭСНр-2001-51 Земляные работы
ГЭСНр-2001-52 Фундаменты
ГЭСНр-2001-53 Стены
ГЭСНр-2001-54 Перекрытия
ГЭСНр-2001-55 Перегородки
ГЭСНр-2001-56 Проемы
ГЭСНр-2001-57 Полы
ГЭСНр-2001-58 Крыши, кровли
ГЭСНр-2001-59 Лестницы, крыльца
ГЭСНр-2001-60 Печные работы
ГЭСНр-2001-61 Штукатурные работы
ГЭСНр-2001-62 Малярные работы

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы
ГЭСНр 81-04-(51-62)-2001 Часть 1
Росстрой, Москва 2008 – 158 стр.

Предназначены для определения состава и потребности в ресурсах, необходимых для выполнения ремонтно-строительных работ на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений, составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом, а также для расчетов за выполненные работы

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов, 31 ГПИ СС МО РФ, институтом «ЛенжилНИИпроект», АООТ «Стройкорпорация г Санкт-Петербурга», ОАО «Институт ЛенНИИпроект», Институтом «Ленгипроинжпроект».

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 17 12 99 № 77 с учетом изменений и дополнений (постановление Госстроя России от 09 03.04 № 41, письма Росстроя от 12 12 06 № СК-5236/02, от 03 07.07 № СК-2535/02, от 08 08.07 № СК-2919/02)

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

ISBN 978-5-91418-009-3

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 предусмотрено применение одинарного кирпича размером 250x120x65 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 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

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

Измеритель: 100 м² стен

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

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 при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,45	2,21	3,01	2,87	3,95
110101	Бадьи 2 м³	маш -ч	-	-	-	-	3,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
509-9900	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	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	6,33	7,48	4,37	5,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9900	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: 1 м² 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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331532	Пила цепная электрическая	маш -ч	2	1,8	1,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,03	0,03	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	0.0005	0,0005	0,0005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	53-3-1	53-3-2	53-3-3
203-0515	Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта	$м^3$	П	П	П
509-9900	Строительный мусор	т	0,06	0,06	0,03

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

Состав работ

для норм 1, 2 :

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

для норм 3, 4 :

01 Снятие наличников и коробок. 02. Заготовка досок. 03. 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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331441	Рубанок электрический	маш -ч	-	-	2,4	1,6
331532	Пила цепная электрическая	маш -ч	1,2	0,4	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	1,21	0,76	0,86	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	12	13	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	-	-	0,004	0,002
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	2,45	-	-	-
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	-	1,88	0,16	0,93
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	-	-	0,53	0,32
104-9281	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 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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	1,25	0,9	0,83	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,007	0,007	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,039	0,039	0,0201	0,0201
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	3,34	3,34	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,004	0,004	0,004	0,004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	3,06	-	2,31	-
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	-	2,59	-	1,79
509-9900	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**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	4,93
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш -ч	1,23
110101	Бадьи 2 м^3	маш -ч	4,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,027
104-9281	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 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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,002
102-0112	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м^3	0,363
509-9900	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	2,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	2,89
110101	Бадьи 2 м^3	маш -ч	2,89
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	115,5
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0082
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	1,1
104-9281	Утеплитель	м^3	П
203-0515	Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта	м^3	2,6

Таблица ГЭСНр 53-9 Смена венцов в стенах

Состав работ

для норм 1, 2, 5, 6 :

01. Расшивка 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 толя 06. Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли и конопаткой 07 Освобождение вышележащих венцов от креплений и досок расшивки

для норм 3, 4, 7, 8 .

01 Установка подмостей или лесов. 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. Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли и конопаткой 07 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 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	53-9-1	53-9-2	53-9-3	53-9-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	322,82	378,08	331,88	382,19
1 1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,9	1,5	1,06	1,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,9	1,5	1,06	1,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	3,4	4,03	3,32	3,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,041	0,05	-	-
101-1705	Пакля пропитанная	кг	25	28,1	26,2	27,6
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	85,9	89,08	-	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	6,47	7,58	5,86	7
509-9900	Строительный мусор	т	3,83	4,87	3,96	4,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	53-9-5	53-9-6	53-9-7	53-9-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	248,35	286,86	251,95	321,68
1 1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,8	0,92	0,71	0,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,8	0,92	0,71	0,87
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	2,5	3,03	2,5	2,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,041	0,05	-	-
101-1705	Пакля пропитанная	кг	28	24,9	23,1	24,9
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	85,9	93,1	-	-
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	$м^3$	4,47	5,32	4,4	5,32
509-9900	Строительный мусор	т	2,66	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 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
1 1	Средний разряд работы		3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 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 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

для норм 1-3 :

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 4

01 Заготовка столбиков и подкосов 02. Установка столбиков с рытьем и засыпкой ям. 03 Установка подкосов

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш -ч	0,3	0,28	0,15	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	1,69	0,81	0,62	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0076	0,0076	0,0076	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,15	0,15	0,15	0,0225
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,09	0,079	0,069	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	3,77	-	-	4,025
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	2,688	2,016	-
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	-	-	-	0,105

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	0,0184
404-9001	Кирпич	1000 шт	0,03
411-0001	Вода	$м^3$	0,03

Таблица ГЭСНр 53-14 Заделка трещин в кирпичных стенах

Состав работ

для нормы 1 :

01 Расчистка и промывка поврежденных мест водой 02 Заделка трещин цементным раствором 03 Очистка поверхности стен от раствора

для нормы 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 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 при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	-	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,02	-
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	-	0,21
404-9001	Кирпич	1000 шт	-	0,38
411-0001	Вода	$м^3$	0,1	0,44

Таблица ГЭСНр 53-15 Ремонт поверхности кирпичных стен

Состав работ

для норм 1-4, 6-9 :

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 5, 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 $м^2$ 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 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 $м^2$

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 при ремонте внутренней поверхности кирпичных стен

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	53-15-1	53-15-2	53-15-3	53-15-4	53-15-5
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**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	1	1	2	2	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш -ч	-	-	-	-	48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	2,4	2,4	5,8	5,8	-
404-9001	Кирпич	1000 шт	5,2	5,2	10,33	10,33	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,59	0,59	1,15	1,15	-
509-9900	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
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**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	1	1	2	2	-
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	10	10	20	20	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш -ч	-	-	-	-	48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	2,4	2,4	5,8	5,8	-
404-9001	Кирпич	1000 шт	5,2	5,2	10,33	10,33	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,59	0,59	1,15	1,15	-
509-9900	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

53-16-1 Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами

53-16-2 Ремонт бутовой кладки стен отдельными местами

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 при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,2	0,37
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	0,23	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	0,253	0,378
404-9001	Кирпич	1000 шт	0,402	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,44	-
413-9011	Камень бутовый	$м^3$	-	1,03

Таблица ГЭСНр 53-17 Ремонт стен из шлакобетонных камней

Состав работ

для нормы 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 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: 1 $м^3$ кладки

53-17-1 Ремонт стен из сплошных шлакобетонных камней

53-17-2 Ремонт стен из пустотных шлакобетонных камней

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**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	0,23	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-9281	Утеплитель	$м^3$	-	П
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	0,11	0,11
403-9210	Камни легкобетонные	$м^3$	0,92	0,92
509-9900	Строительный мусор	т	1,79	1,58

Таблица ГЭСНр 53-18 Ремонт перемычек

Состав работ.

для нормы 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 2

01 Пробивка борозд с очисткой их поверхности 02 Устройство и разборка опалубки 03 Расстилание цементного раствора. 04. Укладка арматуры и бетонной смеси.

Измеритель: 1 $м^3$ перемычек

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**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	0,77	1,1
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш -ч	3,18	5,63
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш -ч	3,18	5,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,006
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,04	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,082	-
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	-	0,059
204-9171	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	-	0,018
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	$м^3$	-	1,02
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	0,242	-
404-9001	Кирпич	1000 шт	0,422	-
411-0001	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	53-19-1	53-19-2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0.04	0,04
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	0,082	0,082
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,084	0,07
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	П	П
404-9001	Кирпич	1000 шт	0,007	0,007
509-9900	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 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

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	39	39	39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш -ч	39	39	39	39
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	$м^3$	24	24,1	24,2	23,6
404-9001	Кирпич	1000 шт	39,2	40	40	40
411-0001	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

для нормы 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 2, 4, 5, 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 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 6-9, 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 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 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 12, 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 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 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 16-18 .

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 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

Измеритель: 100 м восстановленной герметизации стыков

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 типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т.п

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 типа «Makroflex», «Soudal», «Neo Flex», «Chemlux», «Paso» и т п.

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 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	53-21-1	53-21-2	53-21-3	53-21-4	53-21-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш -ч	-	-	0,65	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,05	0,81	1,21	0,64	1,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	-	-	0,03	-	-
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	13	30	-	-	-
101-1367	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм	кг	1,05	-	-	-	-
104-9100	Плиты теплоизоляционные	$м^3$	-	-	-	0,54	1,07
104-9131	Плиты или маты теплоизоляционные минераловатные	$м^3$	-	0,8	1,16	-	-

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	11,46	21,02	12,88	17,22	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш -ч	5,73	10,51	6,44	8,61	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш -ч	5,73	10,51	6,44	8,61	-
331557	Шприцы пневматический для заделки швов	маш -ч	5,73	10,51	6,44	8,61	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,36	0,19	0,13	0,24	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2476	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм толщиной 3 мм	кг	-	-	-	-	1,5
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	-	П	-	П	-
101-9108	Мастика тиоколовая	кг	П	-	П	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	53-21-11	53-21-12	53-21-13	53-21-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	1,52	26,25	1,55	12,29
1 1	Средний разряд работы		3,4	3,9	3,4	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,01	0,07	-	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	-	-	0,0042	-
101-9444	Водоотводящий фартук	кг	0,05	-	-	-
113-9052	Состав полимерцементный	$м^3$	-	0,07	-	-
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	$м^3$	-	-	-	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	53-21-15	53-21-16	53-21-17	53-21-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	49,69	131,07	173,42	201,77
1 1	Средний разряд работы		4,4	3,9	3,9	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	-	9,2	12,27	14,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш -ч	-	15,23	20,01	23,35
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш -ч	-	9,2	12,27	14,44
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,01	0,01	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9466	Лента полиэтиленовая	т	-	0,033	0,033	0,033
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	$м^3$	0,04	-	-	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,006	-	-	-

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	10,51	-	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш -ч	10,51	-	-	-
331551	Шприц электрический для заделки стыков	маш -ч	10,51	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,2	0,2	0,14	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	-	26	-	12
101-1975	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм	100 м	-	2,1	1,05	1,05
101-9108	Мастика тиоколовая	кг	П	-	-	-
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	$м^3$	-	0,2	-	-

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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,015
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,26
102-0134	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25 мм, IV сорта	$м^3$	0,15

Таблица ГЭСНр 53-23 Перекладка карнизов

Состав работ

для норм 1, 2 .

01. Разборка кирпичной кладки. 02. Кладка карниза с перевязкой со старой кладкой.

для нормы 3

01. Разборка кирпичной кладки 02 Укладка карнизных плит с заделкой борозд и швов 03 Установка анкеров и крепление карнизных плит

Измеритель: 1 м карниза

Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах)

53-23-1 в 4 кирпича

53-23-2 в 6 кирпичей

Измеритель: 1 $м^3$ плиты

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	Краны башенные при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,01	0,02	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9662	Болты анкерные	т	-	-	0,03
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,025	0,0391	0,212
403-9015	Плиты железобетонные	$м^3$	-	-	1
404-9001	Кирпич	1000 шт	0,04	0,076	-

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: 1 м изолируемой стены

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	53-24-1	53-24-2	53-24-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	12,1	12,7	13,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	53-24-1	53-24-2	53-24-3
1 1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м^3/мин	маш -ч	0,65	0,65	0,65
331420	Электрокалориферы	маш -ч	4,77	4,77	6,53
331451	Перфораторы электрические	маш -ч	0,32	0,41	0,53
331551	Шприц электрический для заделки стыков	маш -ч	0,65	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05	0,05
101-1848	Замазка силикатная	кг	0,0015	0,0015	0,0015
113-0043	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,002	0,003	0,005
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1 3	м^3	0,001	0,001	0,001
411-0001	Вода	м^3	0,012	0,018	0,024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	53-24-4	53-24-5	53-24-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	13,7	13,9	14,2
1 1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м^3/мин	маш -ч	0,65	0,65	0,65
331420	Электрокалориферы	маш -ч	6,53	7,58	7,58
331451	Перфораторы электрические	маш -ч	0,61	0,74	0,86
331551	Шприц электрический для заделки стыков	маш -ч	0,65	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05	0,05
101-1848	Замазка силикатная	кг	0,0015	0,0015	0,0015
113-0043	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,006	0,007	0,008
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1 3	м^3	0,001	0,001	0,001
411-0001	Вода	м^3	0,03	0,036	0,042

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	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш -ч	0,74
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш -ч	0,47
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш -ч	0,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,009
201-9002	Конструкции стальные	т	1,04
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	м^3	0,54
404-9001	Кирпич	1000 шт	0,57

gost.e-ecolog.ru