ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНПиТЕРр-81-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕРр-81-04-2001

Московская область

ГЭСНПиТЕРр-2001-51 Земляные работы
ГЭСНПиТЕРр-2001-52 Фундаменты
ГЭСНПиТЕРр-2001-53 Стены
ГЭСНПиТЕРр-2001-54 Перекрытия
ГЭСНПиТЕРр-2001-55 Перегородки

Часть I

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕРр-81-04-2001

Московская область

ГЭСНПиТЕРр-2001-51 Земляные работы
ГЭСНПиТЕРр-2001-52 Фундаменты
ГЭСНПиТЕРр-2001-53 Стены
ГЭСНПиТЕРр-2001-54 Перекрытия
ГЭСНПиТЕРр-2001-55 Перегородки

Часть I

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на ремонтно-строительные работы к ТЕРр-2001, Часть I (51-55), Москва, 2011г. - 249 с.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №207 от 13.10.2008г., №82 от 27.02.2010г., №776 от 24.12.2010г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.

Настоящее пособие к ТЕРр-2001 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской области ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (495) 334-7973, тел./факс (495) 333-9310
тел. (495) 334-9480

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕРр - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на ремонтно-строительные работы	

Общие положения ГЭСНПиТЕРр - 2001

1.1. Пособие для сметчиков «Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены» на ремонтно-строительные работы для Московской области ГЭСНПиТЕРр-2001 (в дальнейшем изложении ГЭСНПиТЕРр-2001) предназначены для нормативного определения сметной стоимости прямых затрат, состава и потребности ресурсов на ремонтно-строительных видах работ, включая разборку, демонтаж, ремонт, усиление и замену строительных конструкций, инженерных сетей и оборудования, восстановление и замену отделочных покрытий, а также внутрипостроечное перемещение строительных материалов, деталей и конструкций от приобъектного склада до места укладки в дело на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений.

1.2. В таблицах ГЭСНПиТЕРр указан средний разряд по виду работ, а заработная плата принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 07.02.2000 № 2092. В таблицах ГЭСНПиТЕРр-2001 указан средний разряд по виду работ.

1.3. Стоимость 1 человеко-часа рабочих, занятых на ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда установлена в ГЭСНПиТЕРр в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.
1	7,19	2,7	8,31	4,4	10,21
1,1	7,25	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,31	2,9	8,46	4,6	10,50
1,3	7,38	3	8,53	4,7	10,65
1,4	7,43	3,1	8,64	4,8	10,79
1,5	7,50	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,56	3,3	8,86	5	11,09
1,7	7,62	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,68	3,5	9,07	5,2	11,45
1,9	7,74	3,6	9,18	5,3	11,64
2	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,87	3,8	9,40	5,5	12,01
2,2	7,94	3,9	9,51	5,6	12,19
2,3	8,02	4	9,62	5,7	12,37
2,4	8,09	4,1	9,76	5,8	12,55
2,5	8,17	4,2	9,92	5,9	12,74
2,6	8,24	4,3	10,06	6	12,92

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕРр - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на ремонтно-строительные работы	

Раздел 51
Земляные работы

ГЭСНПиТЕРр-2001-51

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.1. В ГЭСНПиТЕРр раздела 51 содержатся сметные нормы и расценки на выполнение работ по разработке и перемещению грунтов при ремонте, подводке, смене или усилении фундаментов и оснований, а также при изменении уровня полов в здании.

1.2. ГЭСНПиТЕРр раздела 51 учитывают затраты на весь комплекс работ, включая разрыхление грунта, необходимые дополнительные перекидки, очистку бровок, подноску и уборку материалов крепления.

1.3. Затраты определены на измерители объема грунтов в состоянии естественной плотности.

1.4. ГЭСНПиТЕРр на разработку грунтов в котлованах и траншеях учитывают послойное залегание грунтов I-III групп на полную глубину котлована (траншеи) при следующем усредненном соотношении грунтов:

I группа - 10%;

II группа - 50%;

III группа - 40%.

1.5. В ГЭСНПиТЕРр таблиц 51-1 и 51-2 учтено устройство креплений котлованов (траншей) в неустойчивых грунтах. При этом в расценках принята разработка грунтов:

с креплениями - 70%;

без креплений - 30%.

К неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым - глинистые, суглинистые и другие связные грунты.

1.6. ГЭСНПиТЕРр на разработку грунтов рассчитаны исходя из условий их естественной влажности, т.е. не находящихся во время их разработки под непосредственным воздействием грунтовых, проточных или дождевых вод. Расценки таблиц 51-2 и 51-5 учитывают разработку грунтов естественной (нормальной) влажности в объеме 70%, повышенной влажности - 30%.

1.7. В ГЭСНПиТЕРр таблицы 51-5 учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами, оборудованными обратной лопатой, с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$ и углом поворота стрелы до 135 град., и бульдозерами 37 (50) кВт (л.с.). Затраты на засыпку траншей и котлова-

нов рассчитаны, исходя из выполнения работ вручную в объеме 50%, с использованием бульдозера - 50%.

1.8. Затраты на разработку грунта механизированным способом рассчитаны с учетом времени внутрисменных перерывов в работе машин, не связанных с организацией производства, а также времени перерывов, в связи с переходом самоходных машин из одной рабочей зоны в другую, и времени использования машин для выполнения трудно поддающихся нормированию операций.

1.9. ГЭСНПиТЕРр раздела 51 учтено перемещение грунта тачками на расстояние до 20м.

II. Исчисление объемов работ

2.1. Объем земляных работ следует определять по проектным данным или описанию работ.

2.2. Глубину котлованов или траншей следует определять от черной отметки земли или подошвы подстилающего слоя под полы до отметки заложения фундаментов или трубопроводов (подошвы основания фундаментов или трубопроводов).

2.3. Ширина котлованов и траншей по дну принимается для рытья с откосами равной ширине основания под фундаменты, а при наличии креплений - равной ширине фундамента с добавлением 0,15 м с каждой стороны.

При необходимости спуска рабочих в котлован наименьшая ширина между боковой поверхностью конструкции и креплениями должна составлять не менее 0,7 метра.

2.4. При определении объема разработки мокрых грунтов следует относить к мокрым грунтам, как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенные выше этого уровня:

на 0,3 м - для песков (кроме пылеватых);

на 0,5 м - для песков пылеватых и супесей;

на 1,0 м - для суглинков, глин и лессовых грунтов.

2.5. Объем подсыпаемого грунта, используемого для изменения уровня полов в здании, принят с коэффициентом 1,05.

2.6. Объем излишнего грунта, подлежащего отвозке, определяется по расчету с учетом объема уложенных в дело конструкций.

Раздел 51. Земляные работы

ТАБЛИЦА 51-1

Разработка грунта внутри здания

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта вручную с зачисткой дна.
02. Устройство и разборка креплений.
03. Обратная засыпка грунта с трамбованием ручными трамбовками.
04. Удаление лишнего грунта.
05. Устройство ходов для ручных тележек.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 грунта

Разработка грунта внутри здания в:

51-1-1 котлованах глубиной до 3 м площадью до 10 м2
51-1-2 котлованах глубиной до 3 м площадью более 10 м2
51-1-3 котлованах глубиной более 3 м площадью до 10 м2
51-1-4 котлованах глубиной более 3 м площадью более 10 м2
51-1-5 траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м
51-1-6 траншеях глубиной до 3 м шириной более 1,5 м
51-1-7 траншеях глубиной более 3 м шириной более 1,5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-1-1	51-1-2	51-1-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		667	500,19	751,74
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,05	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0068	0,0032	0,006
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	1,33	0,62	1,58
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	550	2,29	1,07	3,05
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5202,6**	**3901,48**	**5863,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,72**	**4,36**	**17,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2083,53**	**972,99**	**2631,53**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7294,85**	**4878,83**	**8512,53**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр51-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-1-4	51-1-5	51-1-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		607,2	519,1	512,6
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,06	0,1	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0022	0,0045	0,0025

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр51-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-1-4	51-1-5	51-1-6
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,59	0,36	0,36
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	550	1,14	2,47	1,36
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4736,16**	**4048,98**	**3998,28**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,23**	**8,72**	**5,23**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**982,77**	**1613,4**	**978,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5724,16**	**5671,1**	**4982,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр51-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-1-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		466,6
1.1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0015
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,4
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	550	0,84
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3639,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,36**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**703,3**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4347,14**

ТАБЛИЦА 51-2

Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта вручную.
02. Устройство и разборка крепления стен котлованов. (нормы 1, 2)
03. Обратная засыпка грунта. (нормы 3, 4)
04. Обратная засыпка грунта. (нормы 1, 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 грунта

Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты:

51-2-1 1-2 группы, с креплением
51-2-2 3-4 группы, с креплением
51-2-3 1-2 группы, без крепления
51-2-4 3-4 группы, без крепления

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-2-1	51-2-2	51-2-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		433,4	660,2	346,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр51-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-2-1	51-2-2	51-2-3
1.1	Средний разряд работы			2,2	2,3	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0025	0,0025	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	1	1	
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	550	1,73	1,73	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3441,2**	**5294,8**	**2751,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**	**0,87**	**0,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1539,78**	**1539,78**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4981,85**	**6835,45**	**2752,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр51-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-2-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		524,7
1.1	Средний разряд работы			2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4208,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4208,96**

ТАБЛИЦА 51-3

Изменение уровня пола в здании

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перекидка и перемещение грунта.
02. Планировка поверхности.
03. Трамбование грунта ручными трамбовками.
04. Устройство ходов для ручных тележек.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м3 грунта***

Изменение уровня пола в здании:

51-3-1 подсыпкой грунта

51-3-2 выемкой грунта с погрузкой

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр51-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-3-1	51-3-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		474	619
1.1	Средний разряд работы			2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,003	0,001
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	550	0,47	0,23
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3697,2**	**4828,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,74**	**1,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**294,43**	**138,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3993,37**	**4968,42**

ТАБЛИЦА 51-4

Рытье ям для установки стоек и столбов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта вручную.
02. Обратная засыпка.
03. Перекидка излишнего грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 ям

Рытье ям для установки стоек и столбов глубиной:

51-4-1 0,4 м
51-4-2 0,7 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-4-1	51-4-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		260	554,9
1.1	Средний разряд работы			2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2046,2**	**4367,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2046,2**	**4367,06**

ТАБЛИЦА 51-5

Механизированная разработка грунта в стесненных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта.
02. Обратная засыпка котлованов.
03. Перекидка и погрузка в автомобиль-самосвал излишнего грунта. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 основания

Механизированная разработка грунта в стеснённых условиях:

51-5-1 экскаваторами

51-5-2 бульдозерами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-5-1	51-5-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		173	167
1.1	Средний разряд работы			2,2	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,98	2,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	8,74	
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50	0,24	2,22
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш-ч	111	8,74	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1373,62**	**1314,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1594,03**	**111**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		104,62	29,97
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2967,65**	**1425,29**

ТАБЛИЦА 51-6

Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка грунта с выгрузкой и очисткой кузова.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 грунта

51-6-1 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-6-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		83
1.1	Средний разряд работы			1,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш-ч	111	42
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**606,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4662**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5268,73**

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕРр - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на ремонтно-строительные работы	

Раздел 52
Фундаменты

ГЭСНПиТЕРр-2001-52

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.1. В ГЭСНПиТЕРр раздела 52 содержатся сметные нормы и расценки на выполнение работ по усилению оснований фундаментов, ремонту каменных фундаментов с перекладкой отдельных участков, замене деревянных столбчатых фундаментов на кирпичные и бетонные, устройству новых каменных и бетонных фундаментов под стены, предусмотренные новой планировкой помещений и т.п., а также по ремонту гидроизоляции фундаментов и стен подвалов.

1.2. В ГЭСНПиТЕРр раздела 52 учтен весь комплекс операций, выполняемых при ремонте и устройстве фундаментов, включая: очистку опалубки и арматуры от грязи и мусора; устройство ограждений по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов.

1.3. В ГЭСНПиТЕРр раздела учтены затраты из условий разборки стен на отдельные элементы (кирпичи, доски, плитка и т.п.). Разборка путем сплошного обрушения сборником не предусмотрена.

1.4. ГЭСНПиТЕРр раздела 52 на разборку фундаментов, пробивку и заделку отверстий, гнезд и борозд не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в конструкциях.

1.5. В ГЭСНПиТЕРр раздела 52 на выполнение работ с применением деревянных конструкций или лесоматериалов не предусмотрено выполнение работ по защите их от гниения. Затраты по антисептированию древесины следует определять по ГЭСНПиТЕРр раздела 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.6. Расценками предусматривается применение кирпича стандартного одинарного размером 250х120х65 мм.

II. Исчисление объемов работ

2.1. Объем конструкций из материалов, отличающихся от материала кладки фундаментов (фундаментные плиты, фундаментные балки и т.п.), следует исключать из объема кладки.

2.2. Объем работ по устройству цоколей определяется по площади их вертикальной проекции, считая высоту цоколя от отметки земли до верха сливной доски у её примыкания к стене.

2.3. Объем работ по гидроизоляции фундаментов и стен подвалов определяется по площади изолируемой поверхности.

2.4. Объем сборных железобетонных конструкций фундаментов с единицей измерения 1 $м^3$ принимается по проектным данным.

2.5. Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 $м^2$ определяется по наружному обводу без вычета площади проемов.

2.6. Объем железобетонных и бетонных фундаментов определяется за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и др. элементов, не заполняемых бетоном (за исключением гнезд сечением 150х150 мм для установки анкерных болтов).

Раздел 52. Фундаменты

ТАБЛИЦА 52-1

Усиление фундаментов торкретированием

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка и подготовка поверхности фундамента. (норма 1)
02. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем. (норма 2)
03. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 поверхности

52-1-1 Усиление фундаментов торкретированием толщиной слоя 10 мм

52-1-2 На каждые 10 мм увеличения слоя добавлять к расценке 52-1-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-1-1	52-1-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		107,51	24,26
1.1	Средний разряд работы			4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,72	3,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	3,36	1,53
110950	Цемент-пушка	маш-ч	26,31	3,36	1,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,5	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,89	0,74
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60	1,82	1,51
411-0001	Вода	м3	2,44	0,64	0,53
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1049,3**	**236,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**288,43**	**146,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		72,78	33,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**477,45**	**396,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1815,18**	**779,92**

ТАБЛИЦА 52-2

Усиление фундаментов цементацией

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка и подготовка поверхности фундамента.
02. Сверление отверстий в фундаменте с установкой трубок.
03. Заделка зазоров между трубками и поверхностью кладки цементным раствором.
04. Нагнетание раствора через трубки в кладку фундамента с загрузкой смеси в растворонагнетатель.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 фундамента

52-2-1 Усиление фундаментов цементацией

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-2-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		505,82
1.1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
253000	Растворонагнетатели	маш-ч	4,25	51
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	27,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,48

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-2-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	0,224
103-9210	*Трубы водогазопроводные*	*м*	*0*	*П*
402-9050	*Раствор цементный*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4865,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**311,63**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**116,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5294,06**

ТАБЛИЦА 52-3

Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пробивка борозд высотой в 2-3 кирпича участками длиной 1-1,5 м на половину толщины стены с одной стороны.
02. Выравнивание поверхности цементным раствором.
03. Прокладка первого слоя изоляционного материала с отгибанием концов.
04. Тщательная заделка борозды кирпичом на растворе.
05. Пробивка борозд с другой стороны с выравниванием поверхности раствором.
06. Отгибание концов первого слоя изоляционного материала и укладка второго (внахлестку).
07. Тщательная заделка борозды кирпичом на цементном растворе.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м цоколя***

Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий при толщине цоколя:

52-3-1 в 2 кирпича
52-3-2 в 2,5 кирпича
52-3-3 в 3 кирпича

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-3-1	52-3-2	52-3-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		375	478	610
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,7	46,2	56,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	35,7	46,2	56,7
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	71,4	92,4	113,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,3	0,4	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,19	0,26	0,29
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	112	141	169
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	3,22	4,05	4,9
404-0005	Кирпич керамический одинарный, *размером 250х120х65 мм, марка 100*	1000 *шт.*	1752,59	4,3	5,4	6,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-3-1	52-3-2	52-3-3
411-0001	Вода	м3	2,44	0,38	0,49	0,56
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3525**	**4493,2**	**5734**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1797,59**	**2327,31**	**2857,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		359,14	464,77	570,4
Материальные ресурсы		**руб.**		**10494,44**	**13256,88**	**15888,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15817,03**	**20077,39**	**24479,35**

ТАБЛИЦА 52-4

Устройство кирпичного цоколя существующих зданий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание канавки под цоколь.
02. Устройство щебеночного основания.
03. Кладка цоколя с устройством продухов и обмазкой поверхности цоколя битумной мастикой с одной стороны.
04. Обратная засыпка канавки.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 цоколя***

Устройство кирпичного цоколя существующих зданий толщиной:

52-4-1 в 0,5 кирпича

52-4-2 в 1 кирпич

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-4-1	52-4-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		184,54	287,01
1.1	Средний разряд работы			2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,14	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора	маш-ч	85	0,14	0,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,31	0,31
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	2,9	7,2
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	5,04	10,15
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	131,08	5,3	12
411-0001	Вода	м3	2,44	0,3	0,56
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1533,53**	**2385,05**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,23**	**49,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1,62	3,36
Материальные ресурсы		**руб.**		**12086,83**	**24156,57**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13643,59**	**26591,55**

ТАБЛИЦА 52-5

Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Кладка кирпичных столбчатых фундаментов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3***

52-5-1 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-5-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,66
1.1	Средний разряд работы			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	0,24
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,394
411-0001	Вода	м3	2,44	0,44
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**111,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**816,35**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**928,82**

ТАБЛИЦА 52-6

Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Поперечное перепиливание и окорка досок.
02. Изготовление щитов со сборкой на гвоздях.
03. Обработка щитов мастикой с обшивкой толем.
04. Установка щитов по месту.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 щитов***

52-6-1 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-6-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		164,72
1.1	Средний разряд работы			2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,31
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	233,1
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,078

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-6-1
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	1375,01	3,15
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1321,05**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10,46**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**7647,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8978,98**

ТАБЛИЦА 52-7

Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка негодной части фундамента или стены.
02. Пробивка отверстий и заделка их кирпичом.
03. Заготовка и установка двутавровых балок.
04. Устройство щебеночного основания толщиной 15 см под новые фундаменты.
05. Кладка фундаментов из кирпича или камня с перевязкой со старой кладкой.
06. Подъем и установка блоков с заливкой швов и заделкой стыков.
07. Устройство горизонтальной изоляции рулонными материалами в два слоя.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м3***

Подводка под существующие деревянные стены фундаментов:

52-7-1 кирпичных
52-7-2 бутовых

Подводка под существующие кирпичные стены фундаментов:

52-7-3 кирпичных
52-7-4 бутовых
52-7-5 сборных бетонных
52-7-6 сборных железобетонных

Ремонт отдельными местами фундаментов:

52-7-7 кирпичных
52-7-8 бутовых

Уширение фундаментов:

52-7-9 кирпичом
52-7-10 бутом
52-7-11 бетонными блоками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-7-1	52-7-2	52-7-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,98	13,92	29,35
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	3,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56			3,76
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53			7,23
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-7-1	52-7-2	52-7-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,004	0,004	
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	1,8	1,8	
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	0,25	0,37	0,27
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,39		0,39
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	131,08	0,1	0,1	0,05
413-0217	Камень бутовый марка 300, размер от 150 до 500 мм	м3	203,4		1,03	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**110,72**	**118,74**	**250,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**	**0,87**	**187**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	37,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**850,41**	**438,77**	**830,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**962**	**558,38**	**1267,77**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-7-4	52-7-5	52-7-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,61	14,96	4,52
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,09	17,23	17,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112		0,28	0,29
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	3,09	16,95	16,95
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	5,91	32,5	32,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,18	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)	м3	580,01		0,03	
402-0013	*Раствор готовый кладочный цементно-*известковый марки 50	м3	519,8	0,35	0,11	0,015
403-0003	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом менее 0,3 м3	м3	620		0,84	
403-0074	Блоки железобетонные фундаментные	м3	682			1
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,01	0,02	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-7-4	52-7-5	52-7-6
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	131,08	0,05	0,05	0,05
413-0217	Камень бутовый марка 300, размер от 150 до 500 мм	м3	203,4	0,98		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**167,27**	**127,61**	**38,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**153,78**	**885,97**	**887,09**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		31,09	174,37	174,47
Материальные ресурсы		**руб.**		**405,34**	**636,98**	**696,35**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**726,39**	**1650,56**	**1622**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-7-7	52-7-8	52-7-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		47,56	37,24	37,12
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56			0,24
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53			0,48
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,06	0,05	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1039	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь кипящая, № 16-18	т	5989			0,073
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	0,27	0,38	0,25
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,38	0,03	0,42
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	131,08			0,05
413-0217	Камень бутовый марка 300, размер от 150 до 500 мм	м3	203,4		0,92	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**405,69**	**317,66**	**316,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,23**	**4,36**	**32,83**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	2,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**806,33**	**437,23**	**1309,79**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1217,25**	**759,25**	**1659,25**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-7-10	52-7-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,54	20,65

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР р52-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-7-10	52-7-11
1.1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,22	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112		0,29
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	0,22	0,22
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш-ч	1,53	0,44	0,44
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,24	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1039	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь кипящая, № 16-18	т	5989	0,073	0,073
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)	м3	580,01		0,04
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	0,39	0,1
403-0003	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом	м3	620		0,88
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,02	0,02
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	131,08	0,05	0,05
413-0217	Камень бутовый марка 300, размер от 150 до 500 мм	м3	203,4	1,03	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**243,45**	**176,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**31,84**	**59,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2,21	6,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**891,03**	**1099,58**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1166,32**	**1334,81**

ТАБЛИЦА 52-8

Смена деревянных стульев

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Постановка деревянных стульев с заготовкой.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 стул***

Смена деревянных стульев:

52-8-1 на подкладках

52-8-2 на лежнях

52-8-3 на крестовинах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-8-1	52-8-2	52-8-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,07	10,88	11,52
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,1	0,1

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-8-1	52-8-2	52-8-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,004	0,004	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0032	0,0032	0,0032
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,1	0,1	0,1
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м3	550	0,06	0,06	0,06
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,01		
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	0,1	0,1	0,1
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,08	0,07	0,07
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**85,9**	**92,81**	**98,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,72**	**8,72**	**8,72**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**153,09**	**146,25**	**146,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**247,71**	**247,78**	**253,24**

ТАБЛИЦА 52-9

Замена деревянных стульев

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Кладка столбов из кирпича. (норма 1)
04. Устройство монолитных бетонных столбов с установкой и разборкой опалубки. (норма 2)
05. Установка сборных бетонных или железобетонных конструкций. (норма 3)
06. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
07. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м3***

Замена деревянных стульев:

52-9-1 на кирпичные столбы

52-9-2 на бетонные столбы

52-9-3 на сборные бетонные или железобетонные столбы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-9-1	52-9-2	52-9-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,25	21,5	13,3
1.1	Средний разряд работы			3,1	2,8	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112			1,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,1	0,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-9-1	52-9-2	52-9-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,003	0,0016	0,0018
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	4,62	0,95	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33		0,132	
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	1375,01		0,00108	
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	1430		0,00026	
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99		0,0115	
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)	м3	580,01		1,015	0,067
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	0,27		0,006
403-1171	Стойка железобетонная	м3	836,2			1
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,41		
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	0,23	0,22	0,22
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,2	0,2	0,2
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**235,44**	**180,17**	**116,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,74**	**8,72**	**147,47**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	17,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**908,17**	**695,14**	**896,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1145,35**	**884,03**	**1160,15**

ТАБЛИЦА 52-10

Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка забирки цоколя и устройство вновь из досок с продухами и заглушками с осмолкой нижней части забирки. (норма 1)

02. Разборка и восстановление отливной доски. (нормы 2, 3)

03. Разборка и восстановление обшивки с осмолкой нижней части. (нормы 2, 3)

04. Ремонт продухов и заглушек (при необходимости). (нормы 2, 3)

05. Смена утепляющей засыпки. (нормы 2, 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 цоколя

52-10-1 Смена забирки деревянного засыпного цоколя из досок

52-10-2 Смена облицовки деревянного засыпного цоколя

52-10-3 Смена обшивки деревянного засыпного цоколя и забирки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-10-1	52-10-2	52-10-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		298,5	385,3	657,2
1.1	Средний разряд работы			2,5	2,5	2,8

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-10-1	52-10-2	52-10-3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,18	0,21	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,053	0,053	0,146
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,023	0,019	0,036
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	1375,01	5,78	2,69	7,89
102-0076	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	990		6,3	4,2
102-0301	Пластины хвойных пород, IV сорта	м3	601,99	1,74		1,74
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м3	74,59		28,1	28,1
509-9900	Строительный мусор	т	0	4,3	24	28
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2438,75**	**3147,9**	**5507,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**15,69**	**18,31**	**31,38**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**9450,18**	**12439,01**	**19076,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11904,62**	**15605,22**	**24615,14**

ТАБЛИЦА 52-11

Водоотлив из подвала

СОСТАВ РАБОТ:

01. Вычерпывание воды ведрами с выноской. (норма 1)
02. Установка и передвижка насоса с прокладкой шлангов и устройством водостоков. (нормы 2, 3)
03. Откачка воды насосом. (нормы 2, 3)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м3 воды***

Водоотлив из подвала:

52-11-1 ведрами
52-11-2 ручными насосами
52-11-3 электрическими (механическими) насосами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-11-1	52-11-2	52-11-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		154,5	14,01	7
1.1	Средний разряд работы			1,8	1,8	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш-ч	6,28			1,34
351363	Насосы ручные типа ГН-60	маш-ч	0,8		16,32	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1186,56**	**107,6**	**54,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**13,06**	**8,42**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	4,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1186,56**	**120,66**	**63,02**

ТАБЛИЦА 52-12

Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности фундамента.
02. Устройство каркаса.
03. Кладка кирпичной прижимной стенки толщиной 0,5 кирпича.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 стенки***

52-12-1 Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-12-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		199
1.1	Средний разряд работы			2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0012
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м3	792	0,06
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,07
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	3,1
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	5,2
411-0001	Вода	м3	2,44	0,3
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1580,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13,08**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**10835,35**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12428,49**

ТАБЛИЦА 52-13

Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка изолируемой поверхности.
02. Нарезка изоляционного материала по размеру.
03. Наклейка изоляционного материала.
04. Промазка концов изоляционного материала мастикой и расчисткой швов.
05. Заделка швов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 изоляции***

52-13-1 Ремонт оклеечной гидроизоляции стен подвалов в 2 слоя
52-13-2 На каждый последующий слой добавлять или исключать к расценке 52-13-1
52-13-3 Ремонт оклеечной гидроизоляции полов подвалов в 2 слоя
52-13-4 На каждый последующий слой добавлять или исключать к расценке 52-13-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-13-1	52-13-2	52-13-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		128,7	38,7	88,1
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-13-1	52-13-2	52-13-3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2	0,1	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,66	0,35	0,44
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	240	120	220
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1167,31**	**351,01**	**780,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17,43**	**8,72**	**17,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**3607,8**	**1871,7**	**2747,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4792,54**	**2231,43**	**3545,8**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-13-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,4
1.1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,21
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	110
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**171,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,72**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1340**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1520,6**

ТАБЛИЦА 52-14

Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка изолируемой поверхности.
02. Ремонт гидроизоляции.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2

52-14-1 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-14-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,5
1.1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр52-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-14-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,4
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**268,7**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,23**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1356**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1629,93**

ТАБЛИЦА 52-15

Герметизация вводов в подвальное помещение

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности от загрязнений.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Герметизация ввода паклей, пропитанной раствором, с уплотнением.
04. Гидроизоляция уплотнения.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 шт.***

52-15-1 Герметизация вводов в подвальное помещение

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-15-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,45
1.1	Средний разряд работы			3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	14,1
101-1941	Герметик У-30М	кг	33,88	20,9
113-0003	Ацетон технический, сорт I	т	7716,7	0,005
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**563,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**926,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1490,28**

ТАБЛИЦА 52-16

Заделка подвальных окон

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка проема.
02. Раскрой фанеры. (норма 1)
03. Раскрой железа. (норма 2)
04. Заделка окна. (норма 3)
05. Заделка окна. (нормы 1, 2)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **10 м2***

Заделка подвальных окон:

52-16-1 фанерой

52-16-2 железом

52-16-3 кирпичом толщиной в 1 кирпич

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	52-16-1	52-16-2	52-16-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,4	3,04	40,8
1.1	Средний разряд работы			2,1	2,1	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	11200,01		0,04	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,001	0,001	
102-0263	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 5-7 мм	м3	4374,71	0,05		
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8			0,6
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59			1,02
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**34,63**	**23,92**	**330,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**	**0,87**	**8,72**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**230,71**	**459,98**	**2099,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**266,21**	**484,77**	**2438,31**

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕРр - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на ремонтно-строительные работы	

Раздел 53
Стены

ГЭСНПиТЕРр-2001-53

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.1. В ГЭСНПиТЕРр раздела 53 содержатся сметные нормы и расценки 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. В ГЭСНПиТЕРр раздела 53 учтен весь комплекс операций, производимых при ремонте и устройстве стен, включая: устройство ограждений по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора; сортировку и штабелировку материалов.

1.3. В ГЭСНПиТЕРр раздела 53 учтены затраты из условий разборки стен на отдельные элементы (кирпичи, доски, плитки и т.п.), а не путем сплошного обрушения.

1.4. В ГЭСНПиТЕРр раздела 53 предусмотрено выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей, а также перестановке приставных лестниц и стремянок высотой до 4 метров.

1.5. В ГЭСНПиТЕРр раздела 53 не учтено выполнение работ по установке и разборке неинвентарных лесов.

1.6. В ГЭСНПиТЕРр раздела 53 предусмотрено применение одинарного кирпича размером 250х120х65 мм.

1.7. Затраты 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 ГЭСНПиТЕРр раздела 53 предусмотрено использование готовых бетонных смесей и растворов.

1.9. В расценках таблицы 53-9 на выполнение работ по смене венцов в рубленных стенах не учтены затраты на выполнение работ по вывешиванию стен домкратами.

1.10. В расценках таблицы 53-10 на выполнение работ по подъему рубленных стен домкратом не учтены затраты на выполнение работ по разборке цоколя или забирки в местах установки домкратов.

1.11. В расценках на выполнение работ по установке подкосов (опор) к стене предусмотрено выполнение при этом земляных работ.

1.12. В ГЭСНПиТЕРр на выполнение работ с использованием деревянных конструкций или лесоматериалов не предусмотрены затраты на выполнение работ по защите их от гниения. Затраты по антисептированию древесины следует принимать ГЭСНПиТЕРр раздела 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.13. В расценках таблицы 53-20 затраты рассчитаны 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;

сложные стены - с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 40% площади лицевой стороны наружных стен.

Затраты 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.

1.14. ГЭСНПиТЕРр 53-21-1 предусмотрено утепление стыков прокладками в один ряд. При утеплении в два ряда к заработной плате и нормам затрат труда рабочих-строителей, затратам по эксплуатации строительных машин (в том числе к заработной плате машинистов) и стоимости материалов следует применять коэффициент К = 2.

II. Исчисление 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 расценках, включается в общий объем кладки стен.

Объем мелких архитектурных деталей (сандриков, поясков и т.п.) высотой до 25 см в расценках 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 (расценки 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 (расценка 53-12-4) длина подкосов определяется по надземной части бревна.

Раздел 53. Стены

ТАБЛИЦА 53-1

Разборка деревянных стен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка дощатой обшивки стен. (нормы 1, 2)
02. Разборка элементов каркаса. (нормы 3, 4)
03. Удаление засыпного утеплителя. (норма 5)
04. Разборка бревенчатых или брусчатых стен. (нормы 6, 7, 8, 9)

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-1-1	53-1-2	53-1-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,3	41,6	54,2
1.1	Средний разряд работы			1,6	1,6	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,45	2,21	3,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,45	2,21	3,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,94	5,73	2,74
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**92,99**	**314,5**	**402,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**50,4**	**247,52**	**337,12**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,08	29,84	40,64
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**143,39**	**562,02**	**739,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-1-4	53-1-5	53-1-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		51,2	84,9	101,8
1.1	Средний разряд работы			1,4	1,6	1,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,87	3,95	6,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	2,87	3,95	6,33
110101	Бадьи 2 м3	маш-ч	2		3,95	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9900	Строительный мусор	т	0	2,74	9,8	19,37

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-1-4	53-1-5	53-1-6
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**380,42**	**641,84**	**769,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**321,44**	**450,3**	**708,96**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		38,75	53,33	85,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**701,86**	**1092,14**	**1478,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-1-7	53-1-8	53-1-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		128,6	92,2	135,9
1.1	Средний разряд работы			1,6	1,6	1,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	112	7,48	4,37	5,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9900	Строительный мусор	т	0	22,87	10,26	13,76
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**972,22**	**697,03**	**1027,4**
Эксплуатация машин		**руб.**		**837,76**	**489,44**	**616**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		100,98	59	74,25
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1809,98**	**1186,47**	**1643,4**

ТАБЛИЦА 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-3-1	53-3-2	53-3-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,76	8,75	3,26
1.1	Средний разряд работы			4	4	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331532	Пила цепная электрическая	маш-ч	3,27	2	1,8	1,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0005	0,0005	0,0005
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,06	0,06	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-3-1	53-3-2	53-3-3
203-0515	*Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта*	*м3*	*1356,01*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**84,27**	**84,18**	**28,17**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,16**	**8,5**	**5,08**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5,99**	**5,99**	**5,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**99,42**	**98,67**	**39,24**

ТАБЛИЦА 53-4

Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м2 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-4-1	53-4-2	53-4-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		104,45	93,6	49,35
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331441	Рубанок электрический	маш-ч	7,01			2,4
331532	Пила цепная электрическая	маш-ч	3,27	1,2	0,4	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,21	0,76	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	12	13	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978			0,004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	2,45		
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601		1,88	0,16
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	601,99			0,53
104-9281	*Утеплитель*	*м3*	*0*			*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**981,83**	**879,84**	**413,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**109,4**	**67,56**	**91,79**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1476,39**	**3127,4**	**623,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-4-1	53-4-2	53-4-3
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2567,62**	**4074,8**	**1128,47**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-4-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,3
1.1	Средний разряд работы			2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331441	Рубанок электрический	маш-ч	7,01	1,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,002
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601	0,93
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	601,99	0,32
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**262,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**42,6**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1705,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2010,41**

ТАБЛИЦА 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-5-1	53-5-2	53-5-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		409,5	418,5	357,2
1.1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,25	0,9	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,007	0,007	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,039	0,039	0,0201
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	6,23	3,34	3,34	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-5-1	53-5-2	53-5-3
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,004	0,004	0,004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	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	м3	1601		2,59	
509-9900	Строительный мусор	т	0	1,82	1,33	1,5
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3493,04**	**3569,81**	**3046,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**108,96**	**78,45**	**72,35**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2034,51**	**4472,61**	**1458,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5636,51**	**8120,87**	**4577,3**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-5-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		351,6
1.1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0201
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,004
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601	1,79
509-9900	Строительный мусор	т	0	1,1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2999,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**50,56**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**3034,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6083,79**

ТАБЛИЦА 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 м3 засыпки***

53-6-1 Добавление утепляющей засыпки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-6-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		149,92
1.1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,16

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-6-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	4,93
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора 2 т	маш-ч	85	1,23
110101	Бадьи 2 м3	маш-ч	2	4,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,027
406-0020	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 800	м3	166,7	10,8
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1169,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**666,57**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		80,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**2123,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3959,72**

ТАБЛИЦА 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-7-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,84
1.1	Средний разряд работы			3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,002
102-0112	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	1243	0,363
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,25
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**278,28**
Эксплуатация машин		**руб.**		**15,69**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**475,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**769,14**

ТАБЛИЦА 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 м2 обшивки***

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-8-1
				Норма расхода ресурсов
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	112	2,89
110101	Бадьи 2 м3	маш-ч	2	2,89
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	6,23	115,5
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0082
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	1,1
203-0515	Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта	м3	1356,01	2,6
104-9281	*Утеплитель*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**772,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**407,91**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		39,02
Материальные ресурсы		**руб.**		**5759,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6939,18**

ТАБЛИЦА 53-9

Смена венцов в стенах

СОСТАВ РАБОТ:

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

11. Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли и конопаткой.

12. 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-9-1	53-9-2	53-9-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		322,82	378,08	331,88
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,9	1,5	1,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,9	1,5	1,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	3,4	4,03	3,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,041	0,05	
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	25	28,1	26,2
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	85,9	89,08	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	6,47	7,58	5,86
509-9900	Строительный мусор	т	0	3,83	4,87	3,96
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2821,45**	**3304,42**	**2900,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**397,18**	**519,3**	**408,12**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		12,15	20,25	14,31
Материальные ресурсы		**руб.**		**4467,87**	**5164,31**	**3508,66**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7686,5**	**8988,03**	**6817,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-9-4	53-9-5	53-9-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		382,19	248,35	286,86
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,39	0,8	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1,39	0,8	0,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	3,99	2,5	3,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390		0,041	0,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-9-4	53-9-5	53-9-6
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	27,6	28	24,9
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71		85,9	93,1
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	7		
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м3	2156,01		4,47	5,32
509-9900	Строительный мусор	т	0	4,63	2,66	3,02
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3340,34**	**2170,58**	**2507,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**503,49**	**307,53**	**367,17**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		18,77	10,8	12,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**4157,81**	**10519,96**	**12396,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8001,64**	**12998,07**	**15270,5**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-9-7	53-9-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		251,95	321,68
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,71	0,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,71	0,87
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	2,5	2,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	23,1	24,9
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II	м3	2156,01	4,4	5,32
509-9900	Строительный мусор	т	0	2,45	2,93
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2202,04**	**2811,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**297,45**	**358,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		9,59	11,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**9695,27**	**11695,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12194,76**	**14864,63**

ТАБЛИЦА 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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-10-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		242
1.1	Средний разряд работы			3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш-ч	1	237
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2090,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**237**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2327,88**

ТАБЛИЦА 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-11-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,27
1.1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	9,55
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**70,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**86,33**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**156,87**

ТАБЛИЦА 53-12

Укрепление деревянных стен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка отверстий для болтов. (нормы 1, 2, 3)
02. Заготовка столбиков и подкосов. (норма 4)
03. Заготовка элементов для сжимов. (нормы 1, 2, 3)
04. Установка столбиков с рытьем и засыпкой ям. (норма 4)
05. Подтеска горбин в венцах и установка временных подпорок. (нормы 1, 2, 3)
06. Установка подкосов. (норма 4)
07. Проолифливание и подгонка болтов. (нормы 1, 2, 3)

08. Подтягивание стен болтами. (нормы 1, 2, 3)

09. Защита болтов от промерзания. (нормы 1, 2, 3)

*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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-12-1	53-12-2	53-12-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		218,45	209,18	175,03
1.1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,3	0,28	0,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,69	0,81	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,0076	0,0076	0,0076
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,15	0,15	0,15
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,09	0,079	0,069
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	3,77		
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01		2,688	2,016
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1887,41**	**1807,32**	**1512,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**147,9**	**71,15**	**54,34**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**3945,68**	**5200,81**	**4245,54**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5980,99**	**7079,28**	**5812,14**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-12-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		201,53
1.1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0225
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	4,025
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	601,99	0,105
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1785,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**102,86**
в том числе				

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-12-4
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2445,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4333,66**

ТАБЛИЦА 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 м2 откосов***

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-13-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,09
1.1	Средний разряд работы			3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	0,0184
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,03
411-0001	Вода	м3	2,44	0,03
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**62,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**72,51**

ТАБЛИЦА 53-14

Заделка трещин в кирпичных стенах

СОСТАВ РАБОТ:

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

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **10 м трещин***

Заделка трещин в кирпичных стенах:

53-14-1 цементным раствором

53-14-2 кирпичом

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-14-1	53-14-2
					Норма расхода ресурсов
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	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112		0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,02	
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8		0,21
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59		0,38
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,044
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,31**	**1063,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**42,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	5,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,42**	**775,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**34,73**	**1880,85**

ТАБЛИЦА 53-15

Ремонт поверхности кирпичных стен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка поврежденной кладки вручную.
02. Заделка разобранных участков с перевязкой новой кладки со старой и расшивкой швов.
03. Очистка поверхности заделки от раствора.
04. Подбор кирпича для лицевой части кладки. (нормы 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9)
05. Отеска неровностей и выступов. (нормы 5, 10)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 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 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-15-1	53-15-2	53-15-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		397,65	361,5	606,9
1.1	Средний разряд работы			2,7	2,7	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1	1	2

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-15-1	53-15-2	53-15-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1	1	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	2,4	2,4	5,8
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	5,2	5,2	10,33
411-0001	Вода	м3	2,44	0,59	0,59	1,15
509-9900	Строительный мусор	т	0	24,8	24,8	51,3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3304,47**	**3004,07**	**4958,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**112**	**112**	**224**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		13,5	13,5	27
Материальные ресурсы		**руб.**		**10362,43**	**10362,43**	**21121,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13778,9**	**13478,5**	**26304,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-15-4	53-15-5	53-15-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		551,8	399	397,65
1.1	Средний разряд работы			2,5	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2	0	11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	2		1
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26			10
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13		48	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	5,8		2,4
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	10,33		5,2
411-0001	Вода	м3	2,44	1,15		0,59
509-9900	Строительный мусор	т	0	51,3	2,3	24,8
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4508,21**	**3315,69**	**3304,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**224**	**246,24**	**424,6**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		27	0	129,47
Материальные ресурсы		**руб.**		**21121,9**	**0**	**10362,43**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**25854,11**	**3561,93**	**14091,5**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-15-7	53-15-8	53-15-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		361,5	606,9	551,8
1.1	Средний разряд работы			2,7	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11	22	22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1	2	2
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	10	20	20
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	2,4	5,8	5,8
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	5,2	10,33	10,33
411-0001	Вода	м3	2,44	0,59	1,15	1,15
509-9900	Строительный мусор	т	0	24,8	51,3	51,3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3004,07**	**4958,37**	**4508,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**424,6**	**849,2**	**849,2**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		129,47	258,94	258,94
Материальные ресурсы		**руб.**		**10362,43**	**21121,9**	**21121,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13791,1**	**26929,47**	**26479,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-15-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		399
1.1	Средний разряд работы			2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
509-9900	Строительный мусор	т	0	2,3
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3315,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**246,24**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3561,93**

ТАБЛИЦА 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 м3 кладки***

53-16-1 Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами

53-16-2 Ремонт бутовой кладки стен отдельными местами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-16-1	53-16-2
					Норма расхода ресурсов
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	112	0,2	0,37
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,23	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	0,253	0,378
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,402	
411-0001	Вода	м3	2,44	0,044	
413-0217	Камень бутовый марка 300, размер от 150 до 500 мм	м3	203,4		1,03
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**283,83**	**238,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**29,59**	**55,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5,37	10,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**836,16**	**405,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1149,58**	**699,83**

ТАБЛИЦА 53-17

Ремонт стен из шлакобетонных камней

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отбивка штукатурки на откосах и перемычках, пробивка штраб.

02. Расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд.

03. Кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой.

04. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора. (норма 1)

05. Заполнение пустот утеплителем. (норма 2)

06. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора. (норма 2)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м3 кладки***

53-17-1 Ремонт стен из сплошных шлакобетонных камней

53-17-2 Ремонт стен из пустотных шлакобетонных камней

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-17-1	53-17-2
					Норма расхода ресурсов
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	31,26	0,23	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	0,11	0,11

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-17-1	53-17-2
403-0033	Камни бетонные стеновые из легкого бетона, марка 50	м3	775	0,92	
403-0038	Камни бетонные пустотелые стеновые из легкого бетона, марка 50	м3	509		0,92
509-9900	Строительный мусор	т	0	1,79	1,58
104-9281	*Утеплитель*	*м3*	*0*		*П*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**118,64**	**145,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7,19**	**11,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2,67	4,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**770,18**	**525,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**896,01**	**682,98**

ТАБЛИЦА 53-18

Ремонт перемычек

СОСТАВ РАБОТ:

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

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м3 перемычек***

53-18-1 Перекладка клинчатых кирпичных перемычек

53-18-2 Устройство монолитных железобетонных перемычек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-18-1	53-18-2
				Норма расхода ресурсов	
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	31,26	0,77	1,1
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	3,18	5,63
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш-ч	1,53	3,18	5,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,001	0,006
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5	м3	558,33	0,04	
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III	м3	1056	0,082	
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	1045		0,059
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5649,99		0,018
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)	м3	580,01		1,02
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	0,242	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-18-1	53-18-2
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,422	
411-0001	Вода	м3	2,44	0,047	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**377,68**	**536,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**177**	**305,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		40,92	69,39
Материальные ресурсы		**руб.**		**986,4**	**826,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1541,08**	**1668,72**

ТАБЛИЦА 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-19-1	53-19-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,81	3,51
1.1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,001	0,001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5	м3	558,33	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	м3	1056	0,082	0,082
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,084	0,07
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,007	0,007
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,05	0,03
403-9022	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*0*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**41,03**	**29,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11,2**	**11,2**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1,35	1,35
Материальные ресурсы		**руб.**		**176,83**	**169,56**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**229,06**	**210,7**

ТАБЛИЦА 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 м3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-20-1	53-20-2	53-20-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		563	628	706
1.1	Средний разряд работы			2,8	3,3	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		39	39	39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	39	39	39
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	24	24,1	24,2
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	39,2	40	40
411-0001	Вода	м3	2,44	4,4	4,4	4,4
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4717,94**	**5564,08**	**6714,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3369,6**	**3369,6**	**3369,6**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		526,5	526,5	526,5
Материальные ресурсы		**руб.**		**81187,46**	**82641,52**	**82693,5**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89275**	**91575,2**	**92777,16**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-20-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		670
1.1	Средний разряд работы			2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	23,6
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	40
411-0001	Вода	м3	2,44	4,4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-20-4
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5614,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3369,6**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		526,5
Материальные ресурсы		**руб.**		**82381,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**91365,82**

ТАБЛИЦА 53-21

Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

02. Вскрытие шва - удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки. (норма 23)

03. Вскрытие устья стыка и удаление цементно-песчаной заделки. (нормы 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31)

04. Очистка шва щетками. (норма 23)

05. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

06. Удаление из полости стыка герметизирующих и уплотняющих материалов. (нормы 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31)

07. Устройство водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дренированных стыках. (норма 11)

08. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик. (нормы 12, 13)

09. Зачистка и расшивка швов раствором. (норма 14)

10. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок. (норма 15)

11. Раскрой полиэтилена на полосы. (нормы 16, 17, 18)

12. Промазка и укладка жгута. (норма 1)

13. Укладка термоизоляционных вкладышей. (нормы 2, 3, 4, 5, 20, 21, 22)

14. Обеспыливание шва латексом. (норма 23)

15. Герметизация стыка с нагнетанием мастики (монтажный пены или герметика). (нормы 6, 7, 8, 9, 19)

16. Устройство водоотбойной ленты в открытых стыках. (норма 10)

17. Очистка граней и фасок панелей от старых герметизирующих материалов, наплывов бетона и раствора. (нормы 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31)

18. Установка уплотнительных прокладок. (норма 23)

19. Покрытие изолируемой поверхности битумом. (норма 3)

20. Приварка полос. (нормы 16, 17, 18)

21. Зачистка и расшивка швов раствором. (норма 20)

22. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка. (нормы 24, 26, 28, 30)

23. Установка заглушек торцевых левых и правых. (нормы 25, 27, 29, 31)

24. Заполнение шва нетвердеющей мастикой. (норма 23)

25. Приготовление герметизирующей мастики. (нормы 24, 26, 28, 30)

26. Проверка качества швов дефектоскопом. (нормы 16, 17, 18)

27. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка. (нормы 25, 27, 29, 31)

28. Зачеканка устья и затирка полимерцементным раствором. (норма 23)

29. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву. (нормы 24, 26, 28, 30)

30. Приготовление герметизирующей мастики. (нормы 25, 27, 29, 31)

31. Покрытие шва бутилкаучуковой мастикой. (норма 23)

32. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву. (нормы 25, 27, 29, 31)

*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", "NeoFlex", "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", "NeoFlex", "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
53-21-23	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей с применением навесных люлек бутилкаучуковыми и нетвердеющими мастиками с установкой упругой прокладки
53-21-24	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей с применением канатного метода отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-25	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей с применением канатного метода отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-26	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей с применением автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-27	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей с применением автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-28	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей с применением наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-29	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей с применением наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки

53-21-30 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей с применением навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки

53-21-31 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей с применением навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-1	53-21-2	53-21-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,48	6,72	20,3
1.1	Средний разряд работы			4,1	3,5	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30			0,65
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,81	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,52			0,03
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	8,35	13	30	
101-1367	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм	кг	18,31	1,05		
104-0011	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 80 мм	м3	492,8		0,8	
104-0012	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 60 мм	м3	492,8			1,16
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**112,04**	**60,95**	**188,59**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,36**	**70,61**	**124,98**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**127,78**	**644,74**	**614,02**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**244,18**	**776,3**	**927,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-4	53-21-5	53-21-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,67	15,96	29,36
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	11,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш-ч	270			5,73
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56			5,73
331557	Шприц пневматический для заделки швов	маш-ч	1,25			5,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,64	1,09	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9108	*Мастика тиоколовая*	*кг*	*0*			*П*
104-0103	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	994,4	0,54	1,07	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-4	53-21-5	53-21-6
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**70,41**	**146,51**	**286,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**55,79**	**95,02**	**1852,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	146
Материальные ресурсы		**руб.**		**536,98**	**1064,01**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**663,18**	**1305,54**	**2138,98**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-7	53-21-8	53-21-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,73	27,74	33,35
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,02	12,88	17,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш-ч	270	10,51	6,44	8,61
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	10,51	6,44	8,61
331557	Шприц пневматический для заделки швов	маш-ч	1,25	10,51	6,44	8,61
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19	0,13	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9091	*Мастика герметизирующая*	*кг*	*0*	*П*		*П*
101-9108	*Мастика тиоколовая*	*кг*	*0*		*П*	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**309,68**	**270,74**	**325,5**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3356,75**	**2058,03**	**2757,26**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		267,79	164,09	219,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3666,43**	**2328,77**	**3082,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-10	53-21-11	53-21-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,08	1,52	26,25
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,4	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,01	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1931	Водоотводящий фартук из оцинкованной стали толщиной 0,55мм	кг	27,07		0,05	
101-2476	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм толщиной 3 мм	кг	31,07	33,6		
113-0378	Полимерцементный состав	м3	339,36			0,07

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-10	53-21-11	53-21-12
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**136,78**	**13,63**	**249,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3,49**	**0,87**	**6,1**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1043,95**	**1,35**	**23,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1184,22**	**15,85**	**279,5**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-13	53-21-14	53-21-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,55	12,29	49,69
1,1	Средний разряд работы			3,4	4,2	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17		0,08	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	15989	0,0042		
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8		0,02	0,04
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	729,98			0,006
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,9**	**121,92**	**507,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**6,97**	**0,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**67,15**	**10,4**	**25,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**81,05**	**139,29**	**533,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-16	53-21-17	53-21-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		131,07	173,42	201,77
1,1	Средний разряд работы			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	7,5	15,23	20,01	23,35
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш-ч	100,1	9,2	12,27	14,44
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	112	33	33	33
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1246,48**	**1649,22**	**2088,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1036,02**	**1380,92**	**1623,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		124,2	165,65	194,94
Материальные ресурсы		**руб.**		**3696**	**3696**	**3696**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5978,5**	**6726,14**	**7407,5**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-19	53-21-20	53-21-21
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,63	40,89	7,5
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,51	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	10,51		
331551	Шприц электрический для заделки стыков	маш-ч	2,41	10,51		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2	0,2	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	8,35		26	
101-9108	*Мастика тиоколовая*	*кг*	*0*	*П*		
101-1975	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм	100 м	2499,99		2,1	1,05
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8		0,2	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**306,72**	**384,37**	**73,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**532,11**	**17,43**	**12,2**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		105,73	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**5571,04**	**2624,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**838,83**	**5972,84**	**2710,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-22	53-21-23	53-21-24
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,65	109	55,93
1,1	Средний разряд работы			4,1	3,5	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031910	Люлька	маш-ч	2,7		55	
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95			2,02
331557	Шприц пневматический для заделки швов	маш-ч	1,25		5	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04		0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0598	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая Гермабутил-2М	кг	16,64		60,9	
101-0602	Мастика герметизирующая нетвердеющая морозостойкая Тегерон""	т	16712,65		0,17	
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	8,35	12		
101-1749	Латекс СКС-65 ГП	т	13673		0,05	0,05
101-1975	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм	100 м	2499,99	1,05		
101-8023	Герметик Сазиласт 24 двухкомпонентный полиуретановый для герметизации стыков	кг	19,92			30

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-22	53-21-23	53-21-24
105-3424	Прокладки ПРП уплотнительные, Д=40 мм	м	15,42		104,3	
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м3	519,8		0,4	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**113,7**	**988,63**	**611,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3,49**	**154,75**	**10,91**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2725,19**	**6354,4**	**1281,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2842,38**	**7497,78**	**1904,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-25	53-21-26	53-21-27
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,32	45,01	51,76
1,1	Средний разряд работы			4,9	3,9	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	41,6	48,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш-ч	201,87		41,6	48,1
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2,02	2,02	2,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,08	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1749	Латекс СКС-65 ГП	т	13673	0,05	0,05	0,05
101-8023	Герметик Сазиласт 24 двухкомпонентный полиуретановый для герметизации стыков	кг	19,92	30	30	30
105-3424	Прокладки ПРП уплотнительные, Д=40 мм	м	15,42	101		101
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**703,66**	**428,05**	**497,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**15,27**	**8408,7**	**9725,22**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	561,6	649,35
Материальные ресурсы		**руб.**		**2838,67**	**1281,25**	**2838,67**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3557,6**	**10118**	**13061,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-28	53-21-29	53-21-30
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,01	51,76	45,04
1,1	Средний разряд работы			3,9	4	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031910	Люлька	маш-ч	2,7			41,6
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2,02	2,02	2,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,13	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1749	Латекс СКС-65 ГП	т	13673	0,05	0,05	0,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-28	53-21-29	53-21-30
101-8023	Герметик Сазиласт 24 двухкомпонентный полиуретановый для герметизации стыков	кг	19,92	30	30	30
105-3424	Прокладки ПРП уплотнительные, Д=40 мм	м	15,42		101	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**428,05**	**497,93**	**428,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10,91**	**15,27**	**123,23**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1281,25**	**2838,67**	**1281,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1720,21**	**3351,87**	**1832,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-21-31
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		51,78
1,1	Средний разряд работы			3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031910	Люлька	маш-ч	2,7	48,1
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1749	Латекс СКС-65 ГП	т	13673	0,05
101-8023	Герметик Сазиласт 24 двухкомпонентный полиуретановый для герметизации стыков	кг	19,92	30
105-3424	Прокладки ПРП уплотнительные, Д=40 мм	м	15,42	101
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**492,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**145,14**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2838,67**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3476,24**

ТАБЛИЦА 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-22-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		77,4
1,1	Средний разряд работы			2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-22-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,015
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,26
102-0142	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	520,01	0,15
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**626,17**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12,2**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**313**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**951,37**

ТАБЛИЦА 53-23

Перекладка карнизов

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м карниза1 м3 плиты

Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах):

53-23-1 в 4 кирпича

53-23-2 в 6 кирпичей

53-23-3 Замена кирпичного карниза на сборный железобетонный

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-23-1	53-23-2	53-23-3
						Норма расхода ресурсов
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	90,8	0,01	0,02	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1929	Болты анкерные	т	10068			0,03
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,025	0,0391	0,212
403-0662	Плиты карнизные плоские из бетона В 15(М 200) с расходом арматуры до 63 кг/м3	м3	1574,26			1
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,04	0,076	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**29,43**	**54,25**	**366,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,91**	**1,82**	**24,52**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,14	0,27	3,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**83,1**	**153,52**	**1986,5**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**113,44**	**209,59**	**2377,36**

ТАБЛИЦА 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-24-1	53-24-2	53-24-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,1	12,7	13,5
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш-ч	3,7	0,65	0,65	0,65
331420	Электрокалориферы электрической мощностью 31кВт	маш-ч	19,2	4,77	4,77	6,53
331451	Перфораторы электрические	маш-ч	2,08	0,32	0,41	0,53
331551	Шприц электрический для заделки стыков	маш-ч	2,41	0,65	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	0,05	0,05	0,05
101-1848	Замазка силикатная	кг	65,48	0,0015	0,0015	0,0015
113-0043	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 (этилсиликонат натрия)	т	25650,01	0,002	0,003	0,005
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3	м3	497	0,001	0,001	0,001
411-0001	Вода	м3	2,44	0,012	0,018	0,024
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**109,75**	**115,19**	**122,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**96,22**	**96,41**	**130,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**52,38**	**78,04**	**129,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**258,35**	**289,64**	**382,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-24-4	53-24-5	53-24-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,7	13,9	14,2
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-24-4	53-24-5	53-24-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш-ч	3,7	0,65	0,65	0,65
331420	Электрокалориферы электрической мощностью 31кВт	маш-ч	19,2	6,53	7,58	7,58
331451	Перфораторы электрические	маш-ч	2,08	0,61	0,74	0,86
331551	Шприц электрический для заделки стыков	маш-ч	2,41	0,65	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	0,05	0,05	0,05
101-1848	Замазка силикатная	кг	65,48	0,0015	0,0015	0,0015
113-0043	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 (этилсиликонат натрия)	т	25650,01	0,006	0,007	0,008
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3	м3	497	0,001	0,001	0,001
411-0001	Вода	м3	2,44	0,03	0,036	0,042
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**124,26**	**126,07**	**128,79**
Эксплуатация машин		**руб.**		**130,62**	**151,05**	**151,3**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**155,02**	**180,69**	**206,35**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**409,9**	**457,81**	**486,44**

ТАБЛИЦА 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-25-1
				Норма расхода ресурсов
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	1,7	0,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	0,74
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	0,47
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	0,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9423,99	0,009

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр53-25

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	53-25-1
201-0761	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса	т	8128	1,04
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	0,54
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,57
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1433,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**46,99**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**9817,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11297,79**

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕРр - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на ремонтно-строительные работы	

Раздел 54
Перекрытия

ГЭСНПиТЕРр-2001-54

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.1. В ГЭСНПиТЕРр раздела 54 содержатся сметные нормы и расценки на выполнение работ по разборке, ремонту и устройству перекрытий.

1.2. В ГЭСНПиТЕРр раздела 54 учтен весь комплекс операций, необходимых при ремонте перекрытий, включая: устройство ограждений по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора; сортировку и штабелировку материалов и отходов.

1.3. В ГЭСНПиТЕРр раздела 54 учтена разборка конструкций на отдельные элементы.

1.4. В ГЭСНПиТЕРр раздела 54 предусмотрено выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей для условий производства работ в помещениях высотой до 4 м. При работах в помещениях высотой более 4 м затраты на устройство лесов следует определять дополнительно по ГЭСНПиТЕРр раздела 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.5. В ГЭСНПиТЕРр раздела 54 не предусмотрены затраты на выполнение работ по антисептированию древесины, которые следует определять по ГЭСНПиТЕРр раздела 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.6. В ГЭСНПиТЕРр раздела 54 учтено использование готового раствора и бетона.

II. Исчисление объемов работ

2.1. Величина площади ремонтируемых перекрытий определяется в пределах капитальных стен без вычета величины площади, занимаемой печами и трубами. При частичной смене перекрытий отдельными местами, объем работ следует определять по площади между осями балок и капитальными стенами.

2.2. Объем работ по разборке и устройству подшивки потолков определяется по величине площади подшивки.

2.3. Объем работ по смене подборов перекрытий определяется по величине площади перекрытия (расстояние между осями балок, умноженное на длину сменяемого участка).

Раздел 54. Перекрытия

ТАБЛИЦА 54-1

Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка инвентарных подмостей.
02. Разборка монолитных перекрытий.
03. Разборка стальных балок перекрытий.
04. Перестановка подмостей.
05. Разборка подмостей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 перекрытий

54-1-1 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-1-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		216,59
1.1	Средний разряд работы			2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		32,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	6,72
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	25,44
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	50,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
509-9900	Строительный мусор	т	0	22,14
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1719,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1842,94**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		346,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3562,66**

ТАБЛИЦА 54-2

Разборка стальных балок перекрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Высвобождение концов балки из кирпичной кладки.
02. Строповка балки и выдвижение ее из гнезд.
03. Перестроповка балки.
04. Укладка в штабель с расстроповкой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 балка

54-2-1 Разборка стальных балок перекрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-2-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,58
1.1	Средний разряд работы			3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	1,15

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр54-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-2-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,12
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**99,36**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		15,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**113,01**

ТАБЛИЦА 54-3

Разборка подшивки потолков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка подшивки. (нормы 1, 2)
02. Отбивка штукатурки. (норма 3)
03. Перерубка драни. (норма 3)
04. Разборка подшивки. (норма 3)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 подшивки***

Разборка подшивки потолков:

54-3-1 чистой из строганных досок
54-3-2 чистой из фанеры
54-3-3 оштукатуренной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-3-1	54-3-2	54-3-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,87	14,79	79,87
1.1	Средний разряд работы			1,6	2	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,8	0,09	3,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	0,8	0,09	3,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9900	Строительный мусор	т	0	2,39	0,35	12,36
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**218,26**	**115,36**	**669,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25,01**	**2,81**	**116,29**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		9,28	1,04	43,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**243,27**	**118,17**	**785,6**

ТАБЛИЦА 54-4

Ремонт деревянных балок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка временной подпорной стойки под балку. (норма 1)
02. Снятие старых черепных брусков. (норма 2)
03. Стесывание пораженной поверхности балки. (норма 3)
04. Заготовка по длине и прибивка новых черепных брусков. (норма 2)
05. Высвобождение концов балок. (норма 1)
06. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями. (норма 3)

07. Замена пораженного гнилью конца балки с заготовкой нового конца, установкой дощатых накладок и прибивкой черепных брусков. (норма 1)

08. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями. (норма 2)

09. Заделка концов балок кирпичом. (норма 1)

10. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 концов(норма 1) 100 м брусков(норма 2) 100 м досок(норма 3)

Ремонт деревянных балок:

54-4-1 с заменой концов

54-4-2 с заменой черепных брусков

54-4-3 нашивкой досок

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-4-1	54-4-2	54-4-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		914,32	22,19	68,47
1.1	Средний разряд работы			3,3	3,4	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,2	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	15,2		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	8,5	0,1	1,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,375		
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	13232	0,075		
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,044		
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	6,23	26,1		
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,043	0,003	0,0143
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	11,54		
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601	1,782	0,4	
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	1155	2,73		
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1320,01	4		0,785
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный марки 25	м3	463,3	0,336		
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,4		
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60	0,32		
509-9900	Строительный мусор	т	0	9,92	0,14	0,31
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8100,88**	**199,04**	**584,05**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2443,35**	**8,72**	**131,63**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		205,2	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**22539,27**	**676,33**	**1207,49**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР р54-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-4-1	54-4-2	54-4-3
Всего, прямые затраты		**руб.**		**33083,5**	**884,09**	**1923,17**

ТАБЛИЦА 54-5

Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка подборов.
02. Укладка по черепным брускам подбора.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 перекрытий

Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов:

54-5-1 из досок
54-5-2 из горбыля, пластин неоштукатуренных
54-5-3 из горбыля, пластин оштукатуренных
54-5-4 из щитов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-5-1	54-5-2	54-5-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		180,18	126,44	135,9
1.1	Средний разряд работы			2,7	2,5	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,75	1,78	1,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,01	0,01	0,01
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1436,2	0,34	0,34	0,34
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	968	5,675		
102-0143	Горбыль деловой хвойных пород длиной от 0,8 до 2 м	м3	135,61		5,8	5,8
509-9900	Строительный мусор	т	0	2,48	3,48	5,48
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1497,3**	**1033,01**	**1089,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**152,55**	**155,16**	**155,16**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**6101,49**	**1394,63**	**1394,63**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7751,34**	**2582,8**	**2639,71**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР р54-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-5-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		158,04
1.1	Средний разряд работы			2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	2,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,01
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1436,2	0,34

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр54-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-5-4
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	72,04	87,4
509-9900	Строительный мусор	т	0	2,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1313,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**195,26**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**6904,38**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8412,95**

ТАБЛИЦА 54-6

Врубка деревянного ригеля между балками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка временной стойки под балку.
02. Заготовка ригеля из брусьев.
03. Врубка ригеля в балки с устройством сопряжений.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 ригель***

Врубка деревянного ригеля между балками:

54-6-1 при разобранной подшивке

54-6-2 при неразобранной подшивке

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-6-1	54-6-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,89	15,46
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,011	0,011
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	0,05	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0004	0,0004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5	м3	558,33	0,0236	0,0236
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II	м3	1979,99	0,0814	0,0814
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III	м3	1056		0,036
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**103,92**	**136,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6,1**	**6,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**245,47**	**283,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**355,49**	**427,44**

ТАБЛИЦА 54-7

Смена засыпки перекрытия

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка засыпки перекрытия.
02. Удаление смазки или толевой изоляции.
03. Укладка толевой изоляции. (норма 1)

04. Устройство новой смазки глиняным раствором. (норма 2)

05. Устройство засыпки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 перекрытий

Смена засыпки перекрытия:

54-7-1 с укладкой толя

54-7-2 со смазкой глиняным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-7-1	54-7-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		235,1	277,36
1.1	Средний разряд работы			1,4	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,75	11,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	9,75	9,75
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,5		1,85
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,25	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	112	
407-0001	Глина	м3	87,8		1,8
104-9281	*Утеплитель*	*м3*	*0*	*П*	*П*
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60		1,17
411-0001	Вода	м3	2,44		0,6
509-9900	Строительный мусор	т	0	11,62	12,82
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1746,79**	**2060,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**326,58**	**389,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		113,1	131,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**639,52**	**229,7**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2712,89**	**2680,03**

ТАБЛИЦА 54-8

Укладка металлических балок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подтаскивание балок к месту укладки вручную.

02. Укладка балок вручную в готовые гнезда с установкой и приваркой подкладок.

03. Выверка балок по осям и уровню.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т балок

Укладка металлических балок в перекрытиях:

54-8-1 междуэтажных

54-8-2 чердачных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-8-1	54-8-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,26	27,26
1.1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,2	0,2
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	0,3	0,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр54-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-8-1	54-8-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1060	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные Ш, сталь спокойная, № 20-24	т	6328	1,02	1,02
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	13673	0,00036	0,00036
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1436,2	0,0025	0,0025
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	10100	0,045	0,045
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)	м3	580,01	0,265	0,265
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,22	0,22
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59	0,37	0,37
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**249,59**	**232,53**
Эксплуатация машин		**руб.**		**19,71**	**19,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2,7	2,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**7834,09**	**7834,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8103,39**	**8086,33**

ТАБЛИЦА 54-9

Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м2 с заделкой швов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м2 с заделкой швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 плит

54-9-1 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м2 с заделкой швов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-9-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		112,22
1.1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	3,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)	м3	580,01	1,6
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,4
403-9015	*Плиты железобетонные*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**957,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**298,08**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		46,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**1135,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2391,26**

ТАБЛИЦА 54-10

Установка деревянной стойки под балки или прогоны

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка стойки под балку или прогон на клиньях с заготовкой ее.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м стоек***

54-10-1 Установка деревянной стойки под балки или прогоны

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-10-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		107,3
1.1	Средний разряд работы			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,063
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	3,39
102-0040	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, II сорта	м3	1529,99	2,65
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**876,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**61,02**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**6324,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7262,18**

ТАБЛИЦА 54-11

Установка металлических анкеров на концы деревянных балок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка мест установки со сверлением отверстий в балках и креплением анкера глухарями.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 кг анкеров***

54-11-1 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-11-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,05
1.1	Средний разряд работы			2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,11
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**79,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,98**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**658,79**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**738,86**

ТАБЛИЦА 54-12

Укрепление существующей подшивки потолка

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отдирание отставших досок.
02. Смена негодных досок.
03. Пришивка досок гвоздями.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 подшивки***

54-12-1 Укрепление существующей подшивки потолка

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-12-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,8
1.1	Средний разряд работы			2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,005
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	832,7	0,3
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,18
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**132,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,72**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**309,7**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**450,64**

ТАБЛИЦА 54-13

Устранение просадки конца балки на опоре

СОСТАВ РАБОТ:

01. Вскрытие гнезда.
02. Постановка временных стоек на клиньях.
03. Вывешивание балки.
04. Заделка гнезда.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 мест***

54-13-1 Устранение просадки конца балки на опоре

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-13-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		669,3
1.1	Средний разряд работы			2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	12,7
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	25,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,048
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0029

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр54-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-13-1
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,5
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м3	550	0,1
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	832,7	0,2
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)	м3	580,01	1,1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5561,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**699,91**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		127,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**1460,92**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7722,71**

ТАБЛИЦА 54-14

Укрепление концов деревянных балок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка элементов крепления.
02. Пробивка гнезд, сверление отверстий для болтов, изготовление врубок.
03. Постановка и разборка временных стоек.
04. Установка подбалок, подкосов.
05. Пригонка и сборка конструкций.
06. Заделка гнезд, постановка средств крепления.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 место***

Укрепление концов деревянных балок:

54-14-1 у каменной стены при помощи подбалки из бруса сверху или снизу

54-14-2 у каменной стены при помощи коротыша, заделываемого в стену

54-14-3 у рубленой стены при помощи коротыша на болтах к стене

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-14-1	54-14-2	54-14-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,04	12,36	8,52
1.1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,45	0,45	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	0,45	0,45	
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,6	0,2	0,3
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	0,45	0,45	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0003	0,0003	0,0003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,003	0,0009	0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0001		0,0001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр54-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-14-1	54-14-2	54-14-3
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,011	0,011	0,011
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м3	550	0,002	0,002	0,001
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м3	1979,99	0,024	0,03	
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	832,7			0,005
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)	м3	580,01	0,025		
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8		0,001	
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,59		0,0011	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**117,66**	**103,58**	**70,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**31,53**	**30,75**	**9,3**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,53	4,53	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**99,38**	**79,02**	**22,89**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**248,57**	**213,35**	**102,99**

ТАБЛИЦА 54-15

Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пробивка борозд в кирпичных стенах для укладки плит и гнезд для установки анкеров.
02. Приготовление постели из раствора.
03. Укладка плит перекрытия при помощи крана с подъемом их через верхние обрезы стен здания с выверкой и исправлением положения плит.
04. Заливка швов между настилами раствором.
05. Установка анкеров.
06. Заделка горизонтальных борозд и гнезд бетоном.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 перекрытий***

54-15-1 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-15-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		128,6
1.1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		36,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	10,3
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	1,18

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр54-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	54-15-1
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	26,49
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	50,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,026
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	13673	0,0006
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)	м3	580,01	1,58
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,43
509-9900	Строительный мусор	т	0	3,5
403-9021	*Конструкции сборные железобетонные*	*м2*	*0*	*100*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1208,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2242,11**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		405,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**1303,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4754,8**

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕРр - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на ремонтно-строительные работы	

Раздел 55
Перегородки

ГЭСНПиТЕРр-2001-55

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.1. В ГЭСНПиТЕРр раздела 55 содержатся сметные нормы и расценки на выполнение работ по разборке и ремонту перегородок.

1.2. В ГЭСНПиТЕРр раздела 55 учтен весь комплекс операций на ремонт перегородок, включая: устройство ограждений по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора; сортировку и штабелировку материалов и отходов.

1.3. В ГЭСНПиТЕРр раздела 55 учтена разборка конструкций на отдельные элементы.

1.4. В ГЭСНПиТЕРр раздела 55 учтено выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей для производства работ в помещениях высотой до 4 метров. При работах в помещениях высотой более 4 м затраты на устройство лесов следует определять по ГЭСНПиТЕРр раздела 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.5. В ГЭСНПиТЕРр раздела 55 не учтено антисептирование древесины. Затраты по антисептированию древесины следует учитывать по ГЭСНПиТЕРр раздела 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

II. Исчисление объемов работ

2.1. Площадь ремонтируемых перегородок определяется за вычетом площади проемов (по наружному обводу коробок). Высота перегородок определяется от уровня чистого пола до потолка (или верха перегородки).

2.2. Объем работ по смене отдельных участков перегородок определяется по площади сменяемых участков.

Раздел 55. Перегородки

ТАБЛИЦА 55-1

Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка перегородок с отбивкой штукатурки.

02. Заготовка и пригонка перегородок по месту.

03. Установка и крепление обвязки или каркаса.

04. Установка досок в пазы обвязок со сверлением отверстий в кромках досок, изготовлением и установкой нагелей. (нормы 1, 2, 3)

05. Обшивка каркаса досками с двух сторон. (нормы 4, 5, 6)

06. Обшивка каркаса досками с двух сторон. (норма 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)

Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок, забранных в обвязки, с добавлением новых досок:

55-1-1 до 10%

55-1-2 до 25%

55-1-3 до 50%

Смена или переборка оштукатуренных каркасно-обшивных перегородок без засыпки с добавлением новых досок:

55-1-4 до 10%

55-1-5 до 25%

55-1-6 до 50%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	55-1-1	55-1-2	55-1-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		223,64	226,98	232,57
1.1	Средний разряд работы			2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,41	0,72	1,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0064	0,0064	0,0064
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	14	14	14
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,01	0,01	0,01
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,02	0,07	0,11
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	968	0,43	1,19	2,16
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,24	0,5	0,8
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1809,25**	**1836,27**	**1881,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**35,74**	**62,76**	**99,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**680,03**	**1480,06**	**2470,5**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2525,02**	**3379,09**	**4451,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР р55-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	55-1-4	55-1-5	55-1-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		292,49	296,56	300,92
1.1	Средний разряд работы			2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр55-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	55-1-4	55-1-5	55-1-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,38	0,76	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0064	0,0064	0,0064
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	14	14	14
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,022	0,022	0,022
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,07	0,19	0,34
102-0112	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	1243	0,43	1,19	2,16
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	968	0,04	0,11	0,21
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,32	0,53	0,91
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2366,24**	**2399,17**	**2434,44**
Эксплуатация машин		**руб.**		**33,12**	**66,25**	**105,48**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1045,09**	**2211,97**	**3707,53**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3444,45**	**4677,39**	**6247,45**

ТАБЛИЦА 55-2

Перестановка филенчатых перегородок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка перегородок.
02. Установка старых филенчатых полотен перегородок.
03. Пригонка новых готовых галтелей.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 перегородок (за вычетом проемов)***

55-2-1 Перестановка филенчатых перегородок

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	55-2-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		88,6
1.1	Средний разряд работы			2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,065
203-0259	Штапик (раскладка) размером 10х16 мм	м	2,24	140
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**736,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,36**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1092,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1832,8**

ТАБЛИЦА 55-3

Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Удаление остатков битых стеклоблоков с расчисткой стыков от раствора.
02. Установка новых стеклоблоков на растворе.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 шт.

55-3-1 Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	55-3-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,177
1.1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0083	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 190x190x95 мм	1000 шт.	6893,01	0,00103
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	519,8	0,0005
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,004
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,62**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11,55**

ТАБЛИЦА 55-4

Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии «Knauf»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание готового основания раствором.
02. Приготовление гипсового монтажного клея.
03. Устройство по периметру перегородки изоляции из эластичных прокладок.
04. Установка плит на монтажном клее.
05. Затирка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)

Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии "Knauf":

55-4-1 в 1 слой при высоте этажа до 4 м
55-4-2 в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м
55-4-3 в 2 слоя при высоте этажа до 4 м
55-4-4 в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	55-4-1	55-4-2	55-4-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		138,36	134,19	249,74
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,8	2,8	6,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	2,41	2,41	5,7

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр55-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	55-4-1	55-4-2	55-4-3
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш-ч	12,4	0,39	0,39	0,72
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,25	0,25	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0770	Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок толщиной 80 мм	м2	120	101,2	101,2	202,4
101-2435	Клей гипсовый сухой типа <Перлфикс>, КНАУФ для приклеивания ГКЛ, ГКП, пенополистерола, минплиты	кг	1,58	0,18	0,18	0,34
104-0109	Прокладки пробковые 100х80х5 мм	м2	149,57	7,2	7,2	14,4
411-0001	Вода	м3	2,44	0,075	0,075	0,14
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1300,58**	**1261,39**	**2402,5**
Эксплуатация машин		**руб.**		**101,97**	**101,97**	**236,8**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		31,89	31,89	73,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**13221,37**	**13221,37**	**26442,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14623,92**	**14584,73**	**29081,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр55-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	55-4-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		241,54
1.1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш-ч	31,26	5,7
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш-ч	12,4	0,72
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0770	Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок толщиной 80 мм	м2	120	202,4
101-2435	Клей гипсовый сухой типа <Перлфикс>, КНАУФ для приклеивания ГКЛ, ГКП, пенополистерола, минплиты	кг	1,58	0,34
104-0109	Прокладки пробковые 100х80х5 мм	м2	149,57	14,4
411-0001	Вода	м3	2,44	0,14
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2323,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**236,8**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		73,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**26442,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**29003,1**

ТАБЛИЦА 55-5

Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка перегородок.
02. Очистка годного кирпича от раствора.
03. Складирование годного кирпича в штабель.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 перегородок***

55-5-1 Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	55-5-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		141,2
1.1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	6,72
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	13,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0	19,4
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1204,44**
Эксплуатация машин		**руб.**		**333,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		67,6
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1537,89**

ТАБЛИЦА 55-6

Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пробивка проема.
02. Отеска поверхности откосов. (норма 1)
03. Установка металлической перемычки. (норма 2)
04. Укрепление металлической сетки на откосах. (норма 1)
05. Отеска поверхности откосов. (норма 2)
06. Оштукатуривание откосов. (норма 1)
07. Укрепление металлической сетки на откосах. (норма 2)
08. Вырезка арматуры. (норма 1)
09. Оштукатуривание откосов. (норма 2)
10. Очистка годного кирпича от раствора. (норма 2)
11. Складирование годного кирпича в штабель. (норма 2)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 проемов***

Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов в перегородках:

55-6-1 железобетонных

55-6-2 кирпичных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	55-6-1	55-6-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		203,1	153,8

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр55-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	55-6-1	55-6-2
1.1	Средний разряд работы			3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		47,4	7,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	34,2	
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	47,4	7,04
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш-ч	1,53	94,8	14,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0136	Дюбели	т	22558	0,01	0,01
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	20,1	
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м2	18,08	15,1	12,6
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	2,7	
101-1783	Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп	т	5863,89		0,645
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	517,89	3,4	1,14
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных	т	0	23,8	20,4
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1821,81**	**1379,59**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2401,75**	**358,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		476,84	70,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**2488,56**	**4825,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6712,12**	**6563,62**

ТАБЛИЦА 55-7

Заделка щелей в верхней части перегородок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Расчистка щелей.
02. Пропитка пакли раствором гипса.
03. Конопатка щелей.
04. Оштукатуривание заделанной поверхности.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м заделанных щелей***

55-7-1 Заделка щелей в верхней части перегородок

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	55-7-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,6
1.1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	84,8
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	517,89	0,11
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	729,98	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**304,75**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр55-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	55-7-1
Эксплуатация машин		**руб.**		**10,46**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**830,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1146,09**

Техническая часть 3
Раздел 51. Земляные работы 6
ТАБЛИЦА 51-1 Разработка грунта внутри здания 6
ТАБЛИЦА 51-2 Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов 7
ТАБЛИЦА 51-3 Изменение уровня пола в здании 8
ТАБЛИЦА 51-4 Рытье ям для установки стоек и столбов 9
ТАБЛИЦА 51-5 Механизированная разработка грунта в стесненных условиях 9
ТАБЛИЦА 51-6 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой 10
Техническая часть 11
Раздел 52. Фундаменты **13**
ТАБЛИЦА 52-1 Усиление фундаментов торкретированием 13
ТАБЛИЦА 52-2 Усиление фундаментов цементацией 13
ТАБЛИЦА 52-3 Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий 14
ТАБЛИЦА 52-4 Устройство кирпичного цоколя существующих зданий 15
ТАБЛИЦА 52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов 16
ТАБЛИЦА 52-6 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов 16
ТАБЛИЦА 52-7 Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов 17
ТАБЛИЦА 52-8 Смена деревянных стульев 20
ТАБЛИЦА 52-9 Замена деревянных стульев 21
ТАБЛИЦА 52-10 Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя 22
ТАБЛИЦА 52-11 Водоотлив из подвала 23
ТАБЛИЦА 52-12 Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов 24
ТАБЛИЦА 52-13 Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов 24
ТАБЛИЦА 52-14 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов 25
ТАБЛИЦА 52-15 Герметизация вводов в подвальное помещение 26
ТАБЛИЦА 52-16 Заделка подвальных окон 26
Техническая часть 28
Раздел 53. Стены **30**
ТАБЛИЦА 53-1 Разборка деревянных стен 30
ТАБЛИЦА 53-3 Прорезка проемов в стенах и перегородках 31
ТАБЛИЦА 53-4 Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках 32
ТАБЛИЦА 53-5 Ремонт каркасных стен 33
ТАБЛИЦА 53-6 Добавление утепляющей засыпки 34
ТАБЛИЦА 53-7 Смена досок чистой обшивки стен 35
ТАБЛИЦА 53-8 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем 36
ТАБЛИЦА 53-9 Смена венцов в стенах 36
ТАБЛИЦА 53-10 Подъем рубленых стен домкратом 38
ТАБЛИЦА 53-11 Ремонт конопатки стен 39
ТАБЛИЦА 53-12 Укрепление деревянных стен 39

ТАБЛИЦА 53-13 Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича 41
ТАБЛИЦА 53-14 Заделка трещин в кирпичных стенах 41
ТАБЛИЦА 53-15 Ремонт поверхности кирпичных стен 42
ТАБЛИЦА 53-16 Ремонт кладки стен отдельными местами 44
ТАБЛИЦА 53-17 Ремонт стен из шлакобетонных камней 45
ТАБЛИЦА 53-18 Ремонт перемычек 46
ТАБЛИЦА 53-19 Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную 47
ТАБЛИЦА 53-20 Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом 48
ТАБЛИЦА 53-21 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий 49
ТАБЛИЦА 53-22 Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен 56
ТАБЛИЦА 53-23 Перекладка карнизов 57
ТАБЛИЦА 53-24 Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъецирования 58
ТАБЛИЦА 53-25 Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий 59
Техническая часть 61
Раздел 54. Перекрытия **62**
ТАБЛИЦА 54-1 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков 62
ТАБЛИЦА 54-2 Разборка стальных балок перекрытий 62
ТАБЛИЦА 54-3 Разборка подшивки потолков 63
ТАБЛИЦА 54-4 Ремонт деревянных балок 63
ТАБЛИЦА 54-5 Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов 65
ТАБЛИЦА 54-6 Врубка деревянного ригеля между балками 66
ТАБЛИЦА 54-7 Смена засыпки перекрытия 66
ТАБЛИЦА 54-8 Укладка металлических балок 67
ТАБЛИЦА 54-9 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м2 с заделкой швов 68
ТАБЛИЦА 54-10 Установка деревянной стойки под балки или прогоны 69
ТАБЛИЦА 54-11 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок 69
ТАБЛИЦА 54-12 Укрепление существующей подшивки потолка 70
ТАБЛИЦА 54-13 Устранение просадки конца балки на опоре 70
ТАБЛИЦА 54-14 Укрепление концов деревянных балок 71
ТАБЛИЦА 54-15 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены 72
Техническая часть 74
Раздел 55. Перегородки **75**
ТАБЛИЦА 55-1 Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок 75
ТАБЛИЦА 55-2 Перестановка филенчатых перегородок 76
ТАБЛИЦА 55-3 Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков 77
ТАБЛИЦА 55-4 Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по 77

технологии «Knauf»

ТАБЛИЦА 55-5 Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи 79
ТАБЛИЦА 55-6 Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов 79
ТАБЛИЦА 55-7 Заделка щелей в верхней части перегородок 80

gost.e-ecolog.ru