

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНр 81-04-(51-62)-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр-2001

Часть 1

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2008

**,ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ГЭСНр 81-04- (51-62)-2001

Часть 1

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

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

**ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)**

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

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

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

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

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 17.12.99 № 77 с учетом изменений и дополнений (постановление Госстроя России от 09.03.04 № 41, письма Росстроя от 12.12.06 № СК-5236/02, от 03.07.07 № СК-2535/02, от 08.08.07 № СК-2919/02).

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

ISBN 978-5-91418-009-3

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 54

Перекрытия

ГЭСНр-2001-54

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

- 1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы на выполнение работ по разборке, ремонту и устройству перекрытий.
- 1.2. В нормах расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при ремонте перекрытий, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.
- 1.3. В нормах расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.
- 1.4. В нормах настоящего сборника предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей для условий производства работ в помещениях высотой до 4 метров. Для случаев производства работ в помещениях высотой более 4 м расход ресурсов на устройство лесов следует определять дополнительно по нормам сборника ГЭСНр-2001-69 «Прочие ремонтно-строительные работы».
- 1.5. В нормах не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по антисептированию древесины. Расход ресурсов по антисептированию древесины следует нормировать дополнительно по сборнику ГЭСНр-2001 -69 «Прочие ремонтно-строительные работы».
- 1.6. В нормах расход ресурсов рассчитан, исходя из условий использования готового раствора и бетона.

2. Правила определения 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).

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-1-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	216,59 2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,16
3 020129 050101 330804	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м ³ /мин Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	6,72 25,44 50,88
4 509-9900	МАТЕРИАЛЫ Строительный мусор	т	22,14

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-2-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	1,58 3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,15
4 509-9900	МАТЕРИАЛЫ Строительный мусор	т	0,12

Таблица ГЭСНр 54-3 Разборка подшивки потолков

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Разборка подшивки.

для нормы 3 :

01. Отбивка штукатурки. 02. Перерубка драны. 03. Разборка подшивки.

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-3-1	54-3-2	54-3-3
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	28,87 1,6	14,79 2	79,87 2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,09	3,72
3 030954	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,09	3,72
4 509-9900	МАТЕРИАЛЫ Строительный мусор	т	2,39	0,35	12,36

Таблица ГЭСНр 54-4 Ремонт деревянных балок

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Установка временной подпорной стойки под балку. 02. Высвобождение концов балок. 03. Замена поврежденного гнилью конца балки с заготовкой нового конца, установкой дощатых накладок и пришивкой черепных брусков. 04. Заделка концов балок кирпичом. 05. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

для нормы 2:

01. Снятие старых черепных брусков. 02. Заготовка по длине и пришивка новых черепных брусков. 03. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

для нормы 3:

01. Стесывание пораженной поверхности балки. 02. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

Измеритель: 100 концов

Ремонт деревянных балок:

54-4-1

с заменой концов

Из

100 м брассом

54-4-2

с заменой черепи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-4-1	54-4-2	54-4-3
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	-	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	15,2	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,5	0,1	1,51
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,375	-	-
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	26,1	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,043	0,003	0,0143
101-9270	Проволока	т	0,075	-	-
101-9540	Цемент	т	0,044	-	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м ³	11,54	-	-
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м ³	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	м ³	2,73	-	-
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м ³	4	-	0,785
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный марки 25	м ³	0,336	-	-
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,4	-	-
408-9020	Песок	м ³	0,32	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	9,92	0,14	0,31

Таблица ГЭСНр 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 горбыль

54-5-4 из щитов		Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-5-1	54-5-2	54-5-3	54-5-4
1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	180,18	126,44	135,9	158,04
1.1	Средний разряд работы			2,7	2,5	2,3	2,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1805	Гвозди строительные		т	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-5-1	54-5-2	54-5-3	54-5-4
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м ³	0,34	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	м ³	5,675	-	-	-
102-0143	Горбыль деловой хвойных пород длиной от 0,8 до 2 м	м ³	-	5,8	5,8	-
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м ²	-	-	-	87,4
509-9900	Строительный мусор	т	2,48	3,48	5,48	2,23

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	54-6-1	54-6-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,89	15,46
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,011	0,011
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0004	0,0004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м ³	0,0236	0,0236
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м ³	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 сорта	м ³	-	0,036

Таблица ГЭСНр 54-7 Смена засыпки перекрытия

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Разборка засыпки перекрытия. 02. Удаление смазки или толевой изоляции. 03. Укладка толевой изоляции. 04. Устройство засыпки.

для нормы 2:

01. Разборка засыпки перекрытия. 02. Удаление смазки или толевой изоляции. 03. Устройство новой смазки глиняным раствором. 04. Устройство засыпки.

Измеритель: 100 м² перекрытия

Смена засыпки перекрытия:

54-7-1

с укладкой толя

54-7-2

с укладкой толя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-7-1	54-7-2
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	9,75	9,75
110501	Глиномешалки, 4 м ³	маш.-ч	-	1,85
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,41
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м ²	112	-
104-9281	Утеплитель	м ³	П	П
407-0001	Глина	м ³	-	1,8
408-9020	Песок	м ³	-	1,17
411-0001	Вода	м ³	-	0,6
509-9900	Строительный мусор	т	11,62	12,82

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-8-1	54-8-2
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	29,26 3	27,26 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
3 020129 040502	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч маш.-ч	0,2 0,3	0,2 0,3
4 101-1060 101-1504 102-0084 204-9160 401-9001 402-9071 404-9001	МАТЕРИАЛЫ Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «III», сталь спокойная, № 20-24 Электроды диаметром 2 мм Э42 Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта Детали анкерные Бетонные смеси готовые к употреблению Раствор готовый кладочный тяжелый цементный Кирпич	т т м ³ кг м ³ м ³ шт.	1,02 0,00036 0,0025 45 0,265 0,22 0,37	1,02 0,00036 0,0025 45 0,265 0,22 0,37

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-9-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	112,22 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,45
3 020129	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	3,45
4 401-9001 402-9050 403-9015	МАТЕРИАЛЫ Бетонные смеси готовые к употреблению Раствор цементный Плиты железобетонные	м ³ м ³ м ³	1,6 0,4 П

Таблица ГЭСНр 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 стоец

54-10-1

Установка деревянной стойки под балки или прогоны

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-10-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	107,3 2,5
3 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7
4 101-0782 102-0008 102-0040	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, II сорта	т м ³ м ³	0,063 3,39 2,65

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-11-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	10,05 2,1
3 330206	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Дрели электрические	маш.-ч	0,5
4 101-0782	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,11

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-12-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	16,8 2,1
3 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4 101-1805 102-0077 509-9900	МАТЕРИАЛЫ Гвозди строительные Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта Строительный мусор	т м ³ т	0,005 0,3 0,18

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-13-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	669,3 2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,7
3 050101 330804 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м ³ /мин Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	12,7
4 101-0782 101-1805 102-0008 102-0010 102-0077 401-9001	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Гвозди строительные Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта Бетонные смеси готовые к употреблению	т т м ³ м ³ м ³ м ³	0,048 0,0029 0,5 0,1 0,2 1,1

Таблица ГЭСНр 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-14-1	54-14-2	54-14-3
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	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,45	0,45	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,6	0,2	0,3
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,45	0,45	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0003	0,0003	0,0003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,003	0,0009	0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0001	-	0,0001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м ³	0,011	0,011	0,011
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м ³	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	м ³	0,024	0,03	-
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м ³	-	-	0,005
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м ³	0,025	-	-
402-9050	Раствор цементный	м ³	-	0,001	-
404-9001	Кирпич	1000 шт.	-	0,0011	-

Таблица ГЭСНр 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 перекрытия

Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-15-1
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	10,3
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,18
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	26,49
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	50,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,026
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	0,0006
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м ³	1,58
402-9050	Раствор цементный	м ³	0,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-15-1
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	m^2	100
509-9900	Строительный мусор	т	3,5