

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНр 81-04-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ГЭСНр 81-04-2001**



**Москва 2009**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы.**

**ГЭСНр 81-04-2001**

Москва, 2009 281 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (далее - ГЭСНр) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении ремонтно-строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНр являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**УТВЕРЖДЕНЫ** приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 13 октября 2008 г. № 207

**© ФГУ ФЦЦС, 2009**

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНр публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ГЭСНр-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.fgufccs.ru](http://www.fgufccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-009-3**

## Раздел 54. ПЕРЕКРЫТИЯ

**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 м<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>216,59</b>
1.1	Средний разряд работы		2,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>32,16</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	6,72
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	25,44
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	50,88
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
509-9900	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,58</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,15</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-2-1
<b>3</b> 020129	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,15
<b>4</b> 509-9900	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> 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 дроби. 03. Разборка подшивки.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,87	14,79	79,87
<b>1.1</b>	Средний разряд работы		1,6	2	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,09	3,72
<b>3</b> 030954	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,09	3,72
<b>4</b> 509-9900	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> 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 пораженного гнилью конца балки с заготовкой нового конца, установкой дощатых накладок и прибивкой 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 прибивка 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

**Измеритель: 100 м брусков**

54-4-2 с заменой черепных брусков

**Измеритель: 100 м досок**

54-4-3 нашивкой досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-4-1	54-4-2	54-4-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	914,32	22,19	68,47
<b>1.1</b>	Средний разряд работы		3,3	3,4	3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2		
<b>3</b> 021141	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	15,2	-	-
<b>400001</b>	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,5	0,1	1,51
<b>4</b> 101-0782	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,375	-	-
<b>101-1770</b>	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м <sup>2</sup>	26,1	-	-
<b>101-1805</b>	Гвозди строительные	т	0,043	0,003	0,0143
<b>101-9270</b>	Проволока	т	0,075	-	-
<b>101-9540</b>	Цемент	т	0,044	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	54-4-1	54-4-2	54-4-3
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	11,54	-	-
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	4	-	0,785
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный марки 25	м <sup>3</sup>	0,336	-	-
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,4	-	-
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	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 м<sup>2</sup> 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 ресурса	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01	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	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	5,675	-	-	-
102-0143	Горбыль деловой хвойных пород длиной от 0,8 до 2 м	м <sup>3</sup>	-	5,8	5,8	-
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	-	-	-	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 брусев. 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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	-	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 м<sup>2</sup> перекрытий

Смена засыпки перекрытия:

54-7-1 с укладкой толя

54-7-2 со смазкой глиняным раствором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-7-1	54-7-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	235,1	277,36
1.1	Средний разряд работы		1,4	1,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,75	11,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,75	9,75
110501	Глиномешалки, 4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	1,85
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	112	-
104-9281	Утеплитель	м <sup>3</sup>	П	П
407-0001	Глина	м <sup>3</sup>	-	1,8
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	-	1,17
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	-	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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,26	27,26
1.1	Средний разряд работы		3	3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,2	0,2
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,3	0,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1060	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь спокойная, № 20-24	т	1,02	1,02
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	0,00036	0,00036
102-0084	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,0025	0,0025
204-9160	Детали анкерные	кг	45	45
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м <sup>3</sup>	0,265	0,265
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	0,22	0,22
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,37	0,37

Таблица ГЭСНр 54-9 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м<sup>2</sup> с заделкой швов

Состав работ:

01. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м<sup>2</sup> с заделкой швов.Измеритель: 100 м<sup>2</sup> плит54-9-1 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м<sup>2</sup> с заделкой швов

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-10-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	107,3
1.1	Средний разряд работы		2,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,063
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	3,39
102-0040	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, II сорта	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,05
1.1	Средний разряд работы		2,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,11

Таблица ГЭСНр 54-12 Укрепление существующей подшивки потолка

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> подшивки

54-12-1 Укрепление существующей подшивки потолка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-12-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,8
1.1	Средний разряд работы		2,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,005
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,3
509-9900	Строительный мусор	т	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>669,3</b>
1.1	Средний разряд работы		2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>12,7</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	12,7
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	25,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,048
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0029
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,5
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м³	0,1
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,2
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	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 рубленной стены при помощи коротыша на болтах к стене

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-14-1	54-14-2	54-14-3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>14,04</b>	<b>12,36</b>	<b>8,52</b>
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,45</b>	<b>0,45</b>	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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	м³	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	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	0,024	0,03	-
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	-	-	0,005
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	0,025	-	-
402-9050	Раствор цементный	м³	-	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 м<sup>2</sup> перекрытий**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	54-15-1
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>128,6</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>36,79</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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 <sup>3</sup> /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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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 <sup>3</sup>	1,58
402-9050	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,43
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>2</sup>	100
509-9900	Строительный мусор	т	3,5

---

**СОДЕРЖАНИЕ:**

Раздел 54. ПЕРЕКРЫТИЯ .....	39
Таблица ГЭСНр 54-1 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков .....	39
Таблица ГЭСНр 54-2 Разборка стальных балок перекрытий.....	39
Таблица ГЭСНр 54-3 Разборка подшивки потолков .....	40
Таблица ГЭСНр 54-4 Ремонт деревянных балок .....	40

Таблица ГЭСНр 54-5 Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов .....	41
Таблица ГЭСНр 54-6 Врубка деревянного ригеля между балками .....	41
Таблица ГЭСНр 54-7 Смена засыпки перекрытия .....	42
Таблица ГЭСНр 54-8 Укладка металлических балок .....	42
Таблица ГЭСНр 54-9 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м <sup>2</sup> с заделкой швов .....	42
Таблица ГЭСНр 54-10 Установка деревянной стойки под балки или прогоны .....	43
Таблица ГЭСНр 54-11 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок .....	43
Таблица ГЭСНр 54-12 Укрепление существующей подшивки потолка .....	43
Таблица ГЭСНр 54-13 Устранение просадки конца балки на опоре .....	44
Таблица ГЭСНр 54-14 Укрепление концов деревянных балок .....	44
Таблица ГЭСНр 54-15 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены .....	45