ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНр 81-04-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-04-2001



Издание официальное

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 (*gost.e-ecolog.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^2 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	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	6,72
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	25,44
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	50,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,58
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15

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

Измеритель: 100 м^2 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	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	0,8	0,09	3,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9900	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
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	-	-

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	$м^3$	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 $м^2$ 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	**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
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 м^2 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
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	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	0,2	0,2
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,3	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	0,0025	0,0025
204-9160	Детали анкерные	кг	45	45
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,265	0,265
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м^3	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^2 с заделкой швов

Состав работ:

01. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м^2 с заделкой швов.

Измеритель: 100 м^2 плит

54-9-1 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м^2 с заделкой швов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-9-1
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	3,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	$м^3$	1,6
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,4
403-9015	Плиты железобетонные	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	107,3
1.1	Средний разряд работы		2,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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	$м^3$	3,39
102-0040	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, II сорта	$м^3$	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	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,05
1.1	Средний разряд работы		2,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0782	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 $м^2$ подшивки

54-12-1 Укрепление существующей подшивки потолка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	54-12-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,8
1.1	Средний разряд работы		2,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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	$м^3$	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
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 м^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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	м^3	0,5
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м^3	0,1
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	0,2
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	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 м^2 перекрытий

54-15-1 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
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	м^2	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^2 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

gost.e-ecolog.ru