

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-54-2020

Сборник 54. Перекрытия

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.54.1. ГЭСНр сборника 54 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 54 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; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.54.2. В ГЭСНр сборника 54 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.54.3. В ГЭСНр сборника 54 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей для условий производства работ в помещениях высотой до 4 м. Для случаев производства работ в помещениях высотой более 4 м, расход ресурсов на устройство лесов следует определять дополнительно.

1.54.4. В ГЭСНр сборника 54 не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по антисептированию древесины. Расход ресурсов по антисептированию древесины следует нормировать дополнительно.

1.54.5. В ГЭСНр сборника 54 расход ресурсов рассчитан, исходя из условий использования готового раствора и бетона.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.54.1. 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.

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

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

III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-1-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	117,13
1.1	Средний разряд работы		2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	6,72
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м ³ /мин	маш.-ч	25,44
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	50,88
4	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 расстропкой.

Измеритель: шт
54-2-1 Разборка стальных балок перекрытий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-2-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,58
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,15
4	МАТЕРИАЛЫ		
	Строительный мусор	т	0,12

Таблица ГЭСНр 54-3

Разборка подшивки потолков

Состав работ:

- Для норм 54-3-1, 54-3-2:
01. Разборка подшивки.
- Для нормы 54-3-3:
01. Отбивка штукатурки.
 02. Перерубка дроби.
 03. Разборка подшивки.

Измеритель: 100 м²
54-3-1 Разборка подшивки потолков:
чистой из строганных досок
54-3-2 чистой из фанеры
54-3-3 оштукатуренной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-3-1	54-3-2	54-3-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,87	14,79	79,87
1.1	Средний разряд работы		1,6	2,0	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,09	3,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,09	3,72
4	МАТЕРИАЛЫ				
	Строительный мусор	т	2,39	0,35	12,36

Таблица ГЭСНр 54-4 Ремонт деревянных балок

Состав работ:

Для нормы 54-4-1:

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 54-4-2:

01. Снятие старых черепных брусков.

02. Заготовка по длине и прибивка новых черепных брусков.

03. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

Для нормы 54-4-3:

01. Стесывание пораженной поверхности балки.

02. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

Измеритель: 100 шт (норма 54-4-1); 100 м (нормы 54-4-2, 54-4-3)

54-4-1 Ремонт деревянных балок с заменой концов

54-4-2 Замена черепных брусков деревянных балок

54-4-3 Нашивка досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-4-1	54-4-2	54-4-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	914,32	22,19	68,47
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,7	0,1	1,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	15,2		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,5	0,1	1,51
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,043	0,003	0,0143
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м ³	0,32		
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,044		
04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м ³	0,336		
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250x120x65 мм	1000 шт	0,4		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,375		
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,00075		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м ³	11,54		
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II	м ³	1,782	0,4	
11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м ³	2,73		
11.1.03.06-0094	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт II	м ³	4		0,785
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м ²	26,1		
	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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-5-1	54-5-2	54-5-3	54-5-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	180,18	126,44	135,9	158,04
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,5	2,3	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,005	0,005	0,005	0,005
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II	м ³	0,34	0,34	0,34	0,34
11.1.03.06-0079	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 2-3,75 м, сорт III	м ³	5,675			
11.2.13.04-0013	Щиты из досок, толщина 50 мм	м ²				80
11.1.03.04	Горбыль	м ³		5,8	5,8	
	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: шт

Врубка деревянного ригеля между балками:

- 54-6-1 при разобранной подшивке
54-6-2 при неразобранной подшивке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-6-1	54-6-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,89	15,46
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	0,0004
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,011	0,011
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м ³	0,0236	0,0236
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	м ³	0,0504	0,0504
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м ³		0,036

Таблица ГЭСНр 54-7 Смена засыпки перекрытия

Состав работ:

Для нормы 54-7-1:

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

Для нормы 54-7-2:

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

Измеритель: 100 м²

- 54-7-1 Смена засыпки перекрытия с укладкой рубероида
54-7-2 Смена засыпки перекрытия со смазкой глиняным раствором

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-7-1	54-7-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	235,1	277,36
1.1	Средний разряд работы		1,4	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10	12,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,75	9,75
91.07.08-011	Глиномешалки, 4 м ³	маш.-ч		1,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,41
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.01-0001	Вода	м ³		0,6
02.1.01.01-0001	Глина	м ³		1,8
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м ³		1,17
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м ²	112	
12.2.03.15	Утеплитель	м ³	П	П
	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: т

Укладка металлических балок в перекрытиях:

- 54-8-1 междуэтажных
54-8-2 чердачных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-8-1	54-8-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,26	27,26
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	0,2
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,3	0,3
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм	т	0,00036	0,00036
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м ³	0,22	0,22
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250x120x65 мм	1000 шт	0,37	0,37
08.3.01.02-0050	Двутавры широкополочные №20-24 Ш1, сталь спокойная	т	1,02	1,02
08.4.01.01-0022	Детали анкерные с резьбой из прямых или гнутых круглых стержней	т	0,045	0,045
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II	м ³	0,0025	0,0025
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м ³	0,265	0,265

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-9-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	112,22
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	3,45
4	МАТЕРИАЛЫ		
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м ³	0,4
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м ³	1,6
05.1.01.13	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
54-10-1 Установка деревянной стойки под балки или прогоны

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-10-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107,3
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7
4	МАТЕРИАЛЫ		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,063
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м ³	3,39
11.1.03.03-0015	Брусья необрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 150 мм и более, сорт II	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
54-11-1 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-11-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,05
1.1	Средний разряд работы		2,1
4	МАТЕРИАЛЫ		
08.1.02.11-0001	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. Пришивки досок гвоздями.

Измеритель: 100 м²
54-12-1 Укрепление существующей подшивки потолка

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-12-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,8
1.1	Средний разряд работы		2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,005
11.1.03.05-0081	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт III	м ³	0,3
	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-13-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	669,3
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м ³ /мин	маш.-ч	25,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-13-1
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	25,4
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0029
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,048
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м ³	0,5
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт II	м ³	0,1
11.1.03.05-0081	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт III	м ³	0,2
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	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: шт

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-14-1	54-14-2	54-14-3
1	Затраты труда рабочих	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	0,1	0,1	0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м ³ /мин	маш.-ч	0,45	0,45	
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,45	0,45	
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,0	0,9	1,0
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001		0,0001
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м ³		0,001	
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250x120x65 мм	1000 шт		0,0011	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0003	0,0003	0,0003
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м ³	0,011	0,011	0,011
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт II	м ³	0,002	0,002	0,001
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	м ³	0,024	0,03	
11.1.03.05-0081	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт III	м ³			0,005
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м ³	0,025		

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-15-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128,6
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	10,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,18
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м ³ /мин	маш.-ч	50,33
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	50,33
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм	т	0,0006
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м ³	0,43
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,026
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м ³	1,58
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий железобетонные	м ²	100
	Строительный мусор	т	3,5

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ.....	1
III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	2
Таблица ГЭСНр 54-1 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков	2
Таблица ГЭСНр 54-2 Разборка стальных балок перекрытий	2
Таблица ГЭСНр 54-3 Разборка подшивки потолков	2
Таблица ГЭСНр 54-4 Ремонт деревянных балок	3
Таблица ГЭСНр 54-5 Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов.....	3
Таблица ГЭСНр 54-6 Врубка деревянного ригеля между балками.....	4
Таблица ГЭСНр 54-7 Смена засыпки перекрытия.....	4
Таблица ГЭСНр 54-8 Укладка металлических балок	5
Таблица ГЭСНр 54-9 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м ² с заделкой швов.....	5
Таблица ГЭСНр 54-10 Установка деревянной стойки под балки или прогоны.....	5
Таблица ГЭСНр 54-11 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок	6
Таблица ГЭСНр 54-12 Укрепление существующей подшивки потолка	6
Таблица ГЭСНр 54-13 Устранение просадки конца балки на опоре	6
Таблица ГЭСНр 54-14 Укрепление концов деревянных балок	7
Таблица ГЭСНр 54-15 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены	7