Приложение № 4 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 26 декабря 2019 г. № 875/пр

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-54-2020

Сборник 54. Перекрытия

І. 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, полученых 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	челч	117,13
1.1	Средний разряд работы		2,2
2	Затраты труда машинистов	челч	6,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	6,72
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м ³ /мин	машч	25,44
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	машч	50,88
	пневматические		
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 расстроповкой.

Измеритель: шт

54-2-1 Разборка стальных балок перекрытий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-2-1
1	Затраты труда рабочих	челч	1,58
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	челч	1,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	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 драни.

03. Разборка подшивки.

Измеритель: 100 м²

Разборка подшивки потолков:

54-3-1 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	челч	28,87	14,79	79,87
1.1	Средний разряд работы		1,6	2,0	2,8
2	Затраты труда машинистов	челч	0,8	0,09	3,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота	машч	0,8	0,09	3,72
	подъема 45 м				
4	МАТЕРИАЛЫ				
	Строительный мусор	T	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 леревянных 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	челч	914,32	22,19	68,47
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,0
2	Затраты труда машинистов	челч	23,7	0,1	1,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	15,2		
91.14.02-001	Автомобили борговые, грузоподъемность до 5 т	мапіч	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 ІІ класс, средний, круглые сита	м ³	0,32		
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный	Т	0,044		
	М400 Д0 (ЦЕМ І 32,5Н)				
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 250х120х65	1000 пт	0,4		
	MM				
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,	м ³	11,54		
	диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м				
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150	м ³	1,782	0,4	
	мм, толщина 40-75 мм, сорт II				
11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-	м ³	2,73		
	40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III				
11.1.03.06-0094	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44	м ³	4		0,785
	мм и более, длина 4-6,5 м, сорт II				
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м ²	26,1		
_	Строительный мусор	T	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

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

из щитов

02. Заготовка ригеля из брусьев.

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	челч	11,89	15,46
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	челч	0,07	0,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	_		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	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	M ³	0,0236	0,0236
	см, длина 3-6,5 м			
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм,	M ³	0,0504	0,0504
	толщина 100, 125 мм, сорт II			
11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более,	M ³		0,036
	длина 4-6,5 м, сорт III			,

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 м

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	челч	235,1	277,36
1.1	Средний разряд работы		1,4	1,4
2	Затраты труда машинистов	челч	10	12,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45	машч	9,75	9,75
	M			
91.07.08-011	Глиномешалки, 4 м ³	машч		1,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	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 ІІ класс, средний, круглые сита	M ³		1,17
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	M ²	112	
12.2.03.15	Утеплитель	M 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:

T

Укладка металлических балок в перекрытиях:

54-8-1 междуэтажных54-8-2 чердачных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54 - 8-1	54-8-2
1	Затраты труда рабочих	челч	29,26	27,26
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	челч	0,2	0,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,2	0,2
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	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	M ³	0,22	0,22
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250х120х65 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,	M ³	0,0025	0,0025
	толщина 40-75 мм, сорт II			
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	M 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:

 $100 \, \text{m}^2$

54-9-1

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-9-1
1	Затраты труда рабочих	челч	112,22
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	челч	3,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	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	M^3	Ιп

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54- 10-1
1	Затраты труда рабочих	челч	107,3
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	челч	0,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	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	M ³	3,39
	3-6,5 M		
11.1.03.03-0015	Брусья необрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 150 мм и	M ³	2,65
	более, сорт II		

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	челч	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. Пришивка 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	челч	16,8
1.1	Средний разряд работы		2,1
2	Затраты труда машинистов	челч	0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	Автомобили борговые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	T	0,005
11.1.03.05-0081	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт	M^3	0,3
	Строительный мусор	T	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	ц ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-13-1
	1	Затраты труда рабочих		669,3
	<u>1</u> .1	Средний разряд работы		2,7
	2	Затраты труда машинистов	челч	0,8
	3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.0	02-001	Автомобили борговые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,8
91.18.0	01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м ³ /мин	машч	25,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-13-1
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	машч	25,4
	пневматические		
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	T	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	M^3	0,5
	3-6,5 м		
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	M 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	челч	14,04	12,36	8,52
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,7
2	Затраты труда машинистов	челч	0,1	0,1	0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.14.02-001	Автомобили борговые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,1	0,1	0,1
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем,	машч	0,45	0,45	
	производительность до 5,0 м ³ /мин				
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций	машч	0,45	0,45	
	отбойные пневматические				
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 250х120х65	1000 шт		0,0011	
	MM				
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,	M ³	0,011	0,011	0,011
	диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	_			
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для выработки	м ³	0,002	0,002	0,001
	пиломатериалов и заготовок пластины, толщина 20-24 см, сорт II				
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150	м ³	0,024	0,03	
	мм, толщина 100, 125 мм, сорт II				
11.1.03.05-0081	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины,	м ³			0,005
	толщина 32-40 мм, сорт III				
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	M 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	челч	128,6
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	челч	10,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	10,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,37
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	1,18
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м ³ /мин	машч	50,33
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	машч	50,33
	пневматические		
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	M ²	100
	Строительный мусор	Т	3,5

СОДЕРЖАНИЕ

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