Сборник 58. Крыши, кровли

gost.e-ecolog.ru

Таблица ГЭСНр 58-1 Разборка деревянных элементов конструкций крыш

Состав работ:
01. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Измеритель: **100 м²**
Разборка деревянных элементов конструкций крыш:
58-1-1 обрешетки из брусков с прозорами
58-1-2 стропил со стойками и подкосами из досок
58-1-3 стропил со стойками и подкосами из брусьев и бревен
58-1-4 мауэрлатов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-1-1	58-1-2	58-1-3	58-1-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,16	22,68	27,08	6,73
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,4	2,4	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,4	0,9	1,25	0,81

Таблица ГЭСНр 58-2 Разборка слуховых окон

Состав работ:
01. Разборка с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Измеритель: **100 шт**
Разборка слуховых окон:
58-2-1 прямоугольных двускатных
58-2-2 прямоугольных односкатных
58-2-3 полукруглых и треугольных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-2-1	58-2-2	58-2-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	341,3	309,3	138,4
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,1	6,1	4,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	5,6	5,6	4,6

Таблица ГЭСНр 58-3 Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали

Состав работ:
01. Разборка креплений.
02. Разборка на элементы.
03. Укладка на стройплощадке.

Измеритель: **100 м**
Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали:
58-3-1 поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.
58-3-2 водосточных труб с земли и подмостей
58-3-3 водосточных труб с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-3-1	58-3-2	58-3-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,1	11,04	29,34
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,3	2,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,12	0,325	0,325

Таблица ГЭСНр 58-4 Разборка парапетных решеток

Состав работ:
01. Разборка креплений.
02. Разборка на элементы.
03. Укладка на стройплощадке.

Измеритель: **100 м**
58-4-1 Разборка парапетных решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-4-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,8
1.1	Средний разряд работы		2,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,8

Таблица ГЭСНр 58-5 Ремонт деревянных элементов конструкций крыш

Состав работ:

01. Установка и снятие временных разгрузочных креплений.
02. Удаление негодного элемента.
03. Заготовка и установка нового элемента.

Измеритель: **100 м (нормы с 58-5-1 по 58-5-5); шт (нормы 58-5-6, 58-5-7)**

Ремонт деревянных элементов конструкций крыш:

58-5-1 укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон
58-5-2 смена стропильных ног из бревен
58-5-3 смена стропильных ног из брусьев
58-5-4 смена стропильных ног из досок
58-5-5 смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание толью
58-5-6 выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов
58-5-7 смена концов деревянных стропильных с установкой стоек под стропильные ноги

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-5-1	58-5-2	58-5-3	58-5-4	58-5-5
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,87	160,21	150,09	133,25	160,21
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,63	0,32	0,19	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,64	1,81	1,18	0,52	1,81
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,35	0,63	0,32	0,19	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,038	0,007	0,005	0,013	0,004
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т		0,025	0,025		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$		4,72			4,72
11.1.03.01-0086	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	$м^3$			2,66		
11.1.03.06-0094	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	$м^3$	2,1			0,95	
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$					37
01.7.07.07	Строительный мусор	т		2,66	0,97	0,564	1,27
08.3.03.06	Проволока	т		0,012	0,012	0,012	
14.5.04.08	Мастика	т					0,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-5-6	58-5-7
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,42	4,24
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51	0,63
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,27	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,001
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,001	0,002
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	0,067	0,063

Таблица ГЭСНр 58-6 Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов

Состав работ:

01. Снятие покрытия.
02. Укладка листов с прибивкой гвоздями и прокладкой шайб.

Измеритель: **100 м²**

Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов:

58-6-1 обыкновенного профиля

58-6-2 усиленного профиля

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-6-1	58-6-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	81,2	94,8
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,41	3,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,52	2,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,89	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.04-0002	Листы асбестоцементные волнистые: обыкновенного профиля толщиной 5,5 мм	м²	135	
01.1.01.04-0004	Листы асбестоцементные волнистые: унифицированного профиля 54/200 толщиной 6 мм	м²		130
01.7.15.06-0094	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли: 4,5х120 мм	т	0,0019	0,0011
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,005	0,005
12.1.02.14-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м²	5	5
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,47	2,35
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,04	0,02

Таблица ГЭСНр 58-7 Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавляемых материалов

Состав работ:

Для норм с 58-7-1 по 58-7-5:

01. Расчистка покрытия.
02. Разогревание готовой мастики.
03. Покрытие новыми материалами.

Для норм 58-7-6, 58-7-7:

01. Снятие старого покрытия.
02. Расчистка основания.
03. Покрытие новыми материалами.

Измеритель: **100 м²**

Ремонт отдельными местами рулонного покрытия с промазкой:

58-7-1 битумными составами с заменой 1 слоя

58-7-2 битумными составами с заменой 2 слоев

58-7-3 рубероидной мастикой

58-7-4 смолой

58-7-5 битумным лаком

Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавляемых рулонных материалов:

58-7-6 в два слоя

58-7-7 в один слой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-7-1	58-7-2	58-7-3	58-7-4	58-7-5
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,35	43,04	12,53	13,3	11,05
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	2,5	2,5	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,45	0,33	0,37	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,27	0,23	0,25	0,18
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	0,75	1,49	0,61	0,32	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,18	0,1	0,12	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,33	0,57	0,25		
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³			0,2	0,2	0,2
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т				0,15	
14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т					0,2
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,34	0,65			
12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные	м²	115	233			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-7-6	58-7-7
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	54,87	46,47
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,18	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,35	27,48
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0014	0,0014
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,043	0,043
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,78	0,78
04.3.01.09	Раствор тяжелый цементный	$м^3$	1,5	1,5
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,1	0,1
12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	$м^2$	114	134
12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	$м^2$	134	
14.5.04.08	Мастика	т	0,0021	0,0021

Таблица ГЭСНр 58-8 Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат

Состав работ:

Для норм 58-8-1, 58-8-2:

01. Смена негодных листов не более 5 шт. в одном месте с заготовкой и укладкой новых листов с закреплением.
02. Заготовка и прибивка кляммер.

Для норм с 58-8-3 по 58-8-6:

01. Вырубка негодной части кровли с разгибанием фальцев.
02. Заготовка и прибивка кляммер.
03. Заготовка заплаты.
04. Постановка заплаты из кровельной стали на место и соединение ее с рядовым покрытием.

Измеритель: **100 шт**

Смена негодных листов кровли до 5 шт. в одном месте из листовой кровельной стали:

58-8-1 черной
58-8-2 оцинкованной

Постановка заплат из листовой кровельной стали:

58-8-3 черной размером 1/4 листа
58-8-4 черной размером 1/2 листа
58-8-5 оцинкованной размером 1/4 листа
58-8-6 оцинкованной размером 1/2 листа

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-8-1	58-8-2	58-8-3	58-8-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	131,6	128,6	58,4	71,3
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	0,82	0,24	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,12	0,04	0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,7	0,7	0,2	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,003	0,001	0,0018
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,003		0,001	0,0015
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,37	0,16	0,05	0,09
08.3.05.06	Сталь листовая	т	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-8-5	58-8-6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,5	69,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,0018
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,04	0,08
08.3.05.06	Сталь листовая	т	П	П

Таблица ГЭСНр 58-9 Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали

Состав работ:

01. Очистка поврежденных мест от краски, замазки и ржавчины.
02. Выправка загибов и заусенец на ремонтируемых местах.
03. Промазка фальцев и свищей.

Измеритель: **100 м²**

58-9-1 Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-9-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,87
1.1	Средний разряд работы		2,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001
14.5.02.02-0101	Замазка защитная	кг	0,6
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,001

Таблица ГЭСНр 58-10 Смена частей водосточных труб

Состав работ:

01. Снятие негодных частей.
02. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

Измеритель: **100 м (нормы 58-10-1, 58-10-2); 100 шт (нормы с 58-10-3 по 58-10-7)**

Смена:

58-10-1 прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей
58-10-2 прямых звеньев водосточных труб с люлек
58-10-3 колен водосточных труб с земли, лестниц и подмостей
58-10-4 колен водосточных труб с люлек
58-10-5 отливов (отметов) водосточных труб
58-10-6 воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей
58-10-7 воронок водосточных труб с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-10-1	58-10-2	58-10-3	58-10-4	58-10-5
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,8	88,6	63,9	134,1	53,1
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт.			100	100	100
08.3.03.06	Проволока катанная	т	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004
23.3.10.02	Трубы	м	114,5	114,5			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-10-6	58-10-7
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,1	119,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт.	100	100
08.3.03.06	Проволока катанная	т	0,0004	0,0004

Таблица ГЭСНр 58-11 Ремонт металлических парапетных решеток

Состав работ:

01. Выправление погнутых элементов без снятия.
02. Укрепление отдельных элементов решеток.
03. Крепление решетки в местах заделки.

Измеритель: **10 м**

58-11-1 Ремонт металлических парапетных решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-11-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,73
1.1	Средний разряд работы		3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,0012

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-11- 1
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,14

Таблица ГЭСНр 58-12 Устройство обрешетки

Состав работ:

01. Раскрой брусков и досок.
02. Крепление элементов обрешетки гвоздями.

Измеритель: **100 м²**

58-12-1 Устройство обрешетки сплошной из досок

Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю:

58-12-2 из листовой стали

58-12-3 из асбестоцементных листов

58-12-4 из черепицы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-12- 1	58-12- 2	58-12- 3	58-12- 4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,83	21,35	18,8	18,41
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,51	0,29	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,44	0,32	0,19	0,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,31	0,19	0,1	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,009	0,006	0,006	0,0042
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³			0,54	0,9
11.1.03.05-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м³	2,64			
11.1.03.05-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³		1,8	0,48	

Таблица ГЭСНр 58-13 Устройство покрытия из рулонных материалов насухо

Состав работ:

Для нормы 58-13-1:
01. Раскрой материала.
02. Укладка материалов.
Для нормы 58-13-2:
01. Раскрой материала.
02. Укладка материалов.
03. Пришивка гвоздями и шпаклевка стыков мастикой.

Измеритель: **100 м²**

Устройство покрытия из рулонных материалов:

58-13-1 насухо без промазки кромок

58-13-2 насухо с промазкой кромок мастикой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-13- 1	58-13- 2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,71	8,56
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,047	0,0494
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т		0,022
01.7.15.06-0146	Гвозди толевые круглые: 3,0х40 мм	т	0,003	0,003
12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные	м²	115	115

Таблица ГЭСНр 58-14 Смена покрытия из листовой стали

Состав работ:

01. Разборка старой кровли.
02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков.
03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам.
04. Изоляция готовой герметизирующей замазкой всех фальцев открытия карнизного свеса, настенного желоба, разжелобков, а также фальцев рядового покрытия, расположенных в полосе равной 1 м и лежащей выше фальца, соединяющего рядовое покрытие с желобом.
05. Укладка подкладочного слоя из толя на мастике по всей ширине сплошной опалубке свеса, а также подкладочного слоя из старой кровельной стали вдоль желоба и нижней части разжелобков.
06. Защита специальными щитами перекрытий зданий от атмосферных осадков в перерывах между рабочими сменами.

Измеритель: **100 м²**

Смена покрытия кровли средней сложности из листовой стали:

58-14-1 с настенными желобами и свесами
58-14-2 без настенных желобов и свесов
58-14-3 с настенными желобами и свесами при площади покрытия до 50 м²
58-14-4 без настенных желобов и свесов при площади покрытия до 50 м²

Смена покрытия кровли простой сложности из листовой стали:

58-14-5 с настенными желобами и свесами
58-14-6 без настенных желобов и свесов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-14- 1	58-14- 2	58-14- 3	58-14- 4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	148,46	138,96	152,91	143,12
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	2,62	2,86	2,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,18	2,05	2,24	2,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6	0,57	0,62	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,032		0,032	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0013	0,0012	0,0013	0,0012
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,073	0,052	0,073	0,052
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	15,7		15,7	
14.5.02.02-0101	Замазка защитная	кг	0,9	0,9	0,9	0,9
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-14- 5	58-14- 6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	117,28	109,77
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	2,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,18	2,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,032	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0011	0,0009
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,071	0,065
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	15,7	
14.5.02.02-0101	Замазка защитная	кг	0,9	0,9
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П

Таблица ГЭСНр 58-15 Перенавеска водосточных труб

Состав работ:

01. Снятие труб с коленами и воронками.
02. Выправка помятых мест частей труб и креплений.
03. Навеска труб с креплением ухватами или хомутами.
04. Замена негодных ухватов и пробок.

Измеритель: **100 м**

Перенавеска водосточных труб:

58-15-1 с земли, лестниц или подмостей
58-15-2 с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-15- 1	58-15- 2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	60,4	108,7
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 2,6 мм	т	0,001	0,001
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	П	П

Таблица ГЭСНр 58-16 Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами

Состав работ:

Для норм с 58-16-1 по 58-16-3:

01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.

02. Заделка выбоин цементным раствором с железнением.

Для норм с 58-16-4 по 58-16-6:

01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.

02. Огрунтовка подготовленных мест, заделка выбоин асфальтовой смесью с уплотнением и трамбованием поверхности вручную.

Измеритель: **100 мест**

Ремонт цементной стяжки площадью заделки:

58-16-1 до 0,25 м^2

58-16-2 до 0,5 м^2

58-16-3 до 1,0 м^2

Ремонт асфальтовой стяжки площадью заделки:

58-16-4 до 0,25 м^2

58-16-5 до 0,5 м^2

58-16-6 до 1,0 м^2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-16- 1	58-16- 2	58-16- 3	58-16- 4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45,4	75,3	129,9	24,3
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51	1,02	2,1	0,32
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м^3/мин	маш.-ч	0,32	0,68	1,38	0,16
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,32	0,68	1,38	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т				0,006
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,3	0,7	1,48	0,26
03.2.02.11	Цемент	т	0,004	0,009	0,021	
04.2.01.04	Смесь асфальтобетонная	т				0,83
04.3.01.09	Раствор тяжелый цементный	м^3	0,43	1	2,14	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-16- 5	58-16- 6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,2	76,3
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,67	1,37
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м^3/мин	маш.-ч	0,38	0,84
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,38	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,014	0,03
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,61	1,28
04.2.01.04	Смесь асфальтобетонная	т	1,93	4,1

Таблица ГЭСНр 58-17 Разборка теплоизоляции на кровле

Состав работ:

01. Разборка теплоизоляции.

Измеритель: **100 м^2**

Разборка теплоизоляции на кровле из:

58-17-1 двух слоёв стеклоткани

58-17-2 ваты минеральной толщиной 100 мм

58-17-3 плит пенополистирольных толщиной 100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-17- 1	58-17- 2	58-17- 3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,21	13,08	10,12
1.1	Средний разряд работы		2,0	1,7	1,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,11	1,11	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,1	1,04	0,32

Таблица ГЭСНр 58-18 Смена обрешетки

Состав работ:

01. Снятие досок или брусков обрешетки.
02. Перепиливание новых досок.
03. Укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

Измеритель: **100 м²**

Смена обрешетки с прозорами:

58-18-1 из досок толщиной до 30 мм
58-18-2 из досок толщиной до 50 мм
58-18-3 из брусков толщиной 50 мм и выше

Смена обрешетки сплошным настилом из досок толщиной:

58-18-4 до 30 мм
58-18-5 до 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-18- 1	58-18- 2	58-18- 3	58-18- 4	58-18- 5
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45,7	65,12	81,26	95,69	138,49
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,28	0,5	0,78	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	0,39	0,63	0,87	1,56
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,18	0,28	0,5	0,78	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,004	0,001	0,004	0,001
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³			1,03		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,27	2,11	2,11	1,7	2,83
11.1.03.05	Доски необрезные	м³	0,8	1,3		3,2	5,2

Таблица ГЭСНр 58-19 Смена мелких покрытий из листовой стали

Состав работ:

01. Разборка старого покрытия.
02. Заготовка картин и кляммер.
03. Укладка картин на место с выправкой костылей для карнизных свесов и крючьев для желобов.
04. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

Измеритель: **100 м**

Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов:

58-19-1 разжелобков
58-19-2 настенных желобов
58-19-3 карнизных свесов

Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях металлических:

58-19-4 разжелобков
58-19-5 настенных желобов
58-19-6 карнизных свесов с настенными желобами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-19- 1	58-19- 2	58-19- 3	58-19- 4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	151,27	117,45	101,24	101,64
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,25	0,35	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,18	0,25	0,13
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,1	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002	0,001	0,001	0,002
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т		0,117	0,116	
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 2,6 мм	т		0,006	0,006	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-19- 1	58-19- 2	58-19- 3	58-19- 4
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,465	0,358	0,594	0,468
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,459	0,298	0,294	0,459

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-19- 5	58-19- 6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78,32	117,45
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,117	0,233
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 2,6 мм	т	0,006	0,012
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,358	0,712
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,298	0,592

Таблица ГЭСНр 58-20 Смена обделок из листовой стали

Состав работ:

01. Снятие старых элементов.
02. Заготовка новых деталей.
03. Укрепление элементов на месте.

Измеритель: **100 м**

Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной:

58-20-1 до 0,4 м

58-20-2 до 0,7 м

Смена обделок из листовой стали (брандмауэров и парапетов без обделки боковых стенок) шириной:

58-20-3 до 1 м

58-20-4 до 1,75 м

Смена обделок из листовой стали, примыканий:

58-20-5 к каменным стенам

58-20-6 к деревянным стенам

58-20-7 к дымовым трубам

58-20-8 к вытяжным трубам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-20- 1	58-20- 2	58-20- 3	58-20- 4	58-20- 5
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,41	63,22	70,25	113,23	65,21
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,2	0,25	0,42	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,14	0,18	0,3	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04	0,06	0,07	0,12	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004	0,004	0,004	0,002	0,01
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 2,6 мм	т	0,006	0,006	0,012		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,224	0,33	0,492	0,89	0,05
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,184	0,324	0,412	0,74	0,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-20- 6	58-20- 7	58-20- 8
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,97	87,18	92,86
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01	0,01	0,013
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,05	0,04	0,18
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,09	0,09	0,11

Таблица ГЭСНр 58-21 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах

Состав работ:
01. Снятие старого колпака.
02. Изготовление нового колпака.
03. Установка на место с креплением.

Измеритель: **10 шт**
58-21-1 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах в один канал
58-21-2 На каждый следующий канал добавлять к норме 58-21-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-21- 1	58-21- 2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,6	5,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,052	0,015
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,071	0,021

Таблица ГЭСНр 58-22 Смена ухватов для водосточных труб

Состав работ:
01. Снятие старых ухватов.
02. Установка новых ухватов в прежние гнезда с заготовкой и заменой пробок.

Измеритель: **100 шт**
Смена ухватов для водосточных труб:
58-22-1 в каменных стенах
58-22-2 в деревянных стенах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-22- 1	58-22- 2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,8	21,7
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,092	0,092
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 2,6 мм	т	0,0004	0,0004
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,01	0,01

Таблица ГЭСНр 58-23 Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам

Состав работ:
01. Очистка поверхности кровли.
02. Устройство бетонной подушки.
03. Оклейка поверхности подушки мешковиной, пропитанной суриком.
04. Установка стальных гильз с зачеканкой зазоров смоляной паклей.
05. Покрытие поверхности рубероидом в 3 слоя на мастике.
06. Установка фартуков с креплением хомутами.

Измеритель: **шт**
58-23-1 Установка стальной гильзы и фартука при обделке мест примыкания мягкой кровли

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-23- 1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,83
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,06
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	0,45
01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,0005
01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,11
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная	10 м^2	0,052
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки: РКК-350б	м^2	17,25
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м^3	0,032

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-23- 1
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,007
22.2.02.02	Гильзы стальные с фланцами	т	0,015

Таблица ГЭСНр 58-24 Смена кровли из черепицы

Состав работ:

01. Разборка кровли из черепицы.
02. Подбор черепицы и укладка ее по обрешетке с пригонкой.
03. Крепление черепицы.
04. Промазка швов со стороны чердака готовым цементным раствором с добавлением в него волокнистых веществ.
05. Укладка фасонных деталей на коньки и ребра.
06. Обделка мест примыкания к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с конопаткой швов.

Измеритель: **100 м^2**

Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала:

58-24-1 до 50%

58-24-2 до 75%

58-24-3 При смене покрытия с уклоном более 35 градусов (более 1:1,43) добавлять к нормам 58-24-1 и 58-24-2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-24- 1	58-24- 2	58-24- 3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	149,34	170	29,98
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,74	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,36	2,11	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,51	0,63	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002	0,002	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,005	0,005	
11.1.03.06-0096	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м^3	0,02	0,02	
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	11	11	
01.1.02.07	Примеси волокнистых веществ	кг	1,35	1,35	
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м^3	0,27	0,27	
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,03	0,03	
12.1.03.05	Черепица	1000 шт.	П	П	

Таблица ГЭСНр 58-26 Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками

Состав работ:

01. Прорезка борозд в старой рулонной кровле нарезчиками с алмазными дисками.

Измеритель: **100 м**

Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками, толщина кровли:

58-26-1 до 10 см

58-26-2 до 20 см

58-26-3 более 20 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-26- 1	58-26- 2	58-26- 3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,5	1,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.08.06-004	Нарезчик швов, максимальная глубина резки 350 мм	маш.-ч	0,2	0,5	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.17.10-0001	Фреза для нарезчика	шт.	0,05	0,1	0,15

Таблица ГЭСНр 58-27 Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата "AIV" с устройством нового покрытия

Состав работ:

Для нормы 58-27-1:

01. Подготовительные работы и грунтовка кровли.
02. Тепловая обработка кровли аппаратом "AIV".
03. Подготовительные работы ко второй тепловой обработке.
04. Вторичная обработка кровли аппаратом "AIV".
05. Уплотнение кровли в монолит.
06. Укладка нового рулонного ковра в один слой.
07. Уплотнение кровли.

Для нормы 58-27-2:
01. Подготовительные работы и грунтовка кровли.
02. Тепловая обработка кровли аппаратом "AIV".
03. Подготовительные работы ко второй тепловой обработке.
04. Вторичная обработка кровли аппаратом "AIV".
05. Уплотнение кровли в монолит.
06. Укладка нового рулонного ковра в один слой.
07. Тепловая обработка кровли аппаратом "AIV".
08. Укладка второго слоя нового рулонного ковра.
09. Уплотнение кровли.

Измеритель: **м²**

Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата "AIV" с устройством нового покрытия:
58-27-1 в один слой
58-27-2 в два слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-27-1	58-27-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,46	1,81
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.22-041	Инфракрасный нагреватель мягкой кровли импортного производства	маш.-ч	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.01.02-0042	Битумы нефтяные строительные кровельные марки: БНК-90/30	т	0,006	0,008
01.2.03.07-0022	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	0,0035	0,0035
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки: РКК-350б	м²	1,61	2,72

Таблица ГЭСНр 58-28 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата "AIV" для последующего покрытия рулонной кровлей

Состав работ:
01. Уборка и просушка кровли.
02. Вскрытие пузырей старой кровли.
03. Огрунтовка (смазка) кровли.
04. Подготовка битума (приготовление битумной крошки) для всего процесса.
05. Укладка битума на место проварки.
06. Установка аппарата "AIV" на место проварки, проварка и перестановка его.
07. Разравнивание битумной мастики после работы аппарата.
08. Грунтовка кровли и уплотнение ручным катком.
09. Вскрытие пузырей и засыпка битумной крошкой.
10. Установка на место проварки аппарата "AIV" и проварка, перестановка на другое место.
11. Разравнивание битумной мастики и укладка заплат.
12. Грунтовка и уплотнение катком.
13. Подноска и снятие инструментов, аппарата, материалов и отключение системы питания аппаратов.

Измеритель: **м²**

58-28-1 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата "AIV" для последующего покрытия рулонной кровлей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-28-1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,08
1.1	Средний разряд работы		4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.21.22-041	Инфракрасный нагреватель мягкой кровли импортного производства	маш.-ч	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.01.02-0041	Битумы нефтяные строительные кровельные марки: БНК-45/190, БНК-45/180	т	0,0023
01.3.04.02-0003	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,0025
12.1.02.06-0021	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м²	0,05

Таблица ГЭСНр 58-29 Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков

Состав работ:

01. Очистка поверхности кровли.
02. Подъем материалов и инструмента для ремонта кровли на высоту 20 метров.
03. Устранение вздутий и неровностей на поверхности старого рулонного ковра.
04. Сплошная грунтовка основания.
05. Распаковка рулонного материала и очистка поверхности от талька.
06. Обезжиривание поверхности кровельного рулонного материала.
07. Шлифовка поверхности кровельного рулонного материала.
08. Нанесение клеевой мастики "Ярославна БПХ-3" на кровельный рулонный материал.
09. Приклеивание рулонного кровельного материала к основанию.
10. Нанесение клея на поверхность кромки и заглаживание шва вручную.
11. Герметизация открытых краев швов внахлест и краев кровельного полотна.

Измеритель: **100 м²**

58-29-1 Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-29- 1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,85
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.03.03-0003	Мастика "Ярославна БПХ-3"	т	0,14
12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м²	39,81
14.1.04.02-0001	Клей 88-НП	кг	2,59
14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,01
12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные	м²	111,11
14.4.01.09	Праймер	кг	260
14.5.04.08	Мастика герметизирующая	кг	10

Таблица ГЭСНр 58-30 Ремонт кровли с переработкой многослойного рубероидного ковра в ВИР-ПЛАСТ

Состав работ:

Для нормы 58-30-1:

01. Подъем и спуск материалов и оборудования для ремонта кровли на высоту 25 метров.
02. Снятие старого рубероидного покрытия при помощи установки ВИР 1.03 "Грызун".
03. Размельчение старого рубероидного покрытия при помощи установки ВИР 1.02 "Рубилка".
04. Загрузка рубероидной массы в установку ВИР 1.
01.
05. Приготовление горячей рубероидной массы в установке ВИР 1.
01.
06. Нанесение слоя покрытия горячей рубероидной массы толщиной 14 мм.
07. Уплотнение слоя покрытия и выравнивание поверхности.
08. Очистка оборудования.

Для нормы 58-30-2:

01. Размельчение старого рубероидного покрытия при помощи установки ВИР 1.02 "Рубилка".
02. Загрузка рубероидной массы в установку ВИР 1.
01.
03. Приготовление горячей рубероидной массы в установке ВИР 1.
01.
04. Нанесение слоя покрытия горячей рубероидной массы толщиной 14 мм.
05. Уплотнение слоя покрытия и выравнивание поверхности.

Измеритель: **100 м²**

58-30-1 Ремонт кровли с переработкой многослойного рубероидного ковра в ВИР-ПЛАСТ

58-30-2 На каждый следующий слой добавлять к норме 58-30-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-30- 1	58-30- 2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	56,46	18,64
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,9	29,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,55	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,55	
91.21.22-042	Аппарат для переработки битумосодержащих материалов ВИР 1.02	маш.-ч	2,5	2,5
91.21.22-051	Аппараты для снятия и измельчения старых, дефектных рубероидных ковров ВИР 1.03	маш.-ч	15,1	
91.21.22-444	Установки: для приготовления горячей рубероидной массы ВИР 1.01	маш.-ч	44,8	29,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-30- 1	58-30- 2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0045	Мастика битумно-полимерная	т	0,021	0,021
01.3.04.02-0003	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,0448	0,0448

gost.e-ecolog.ru