Приложение № 8
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 875/пр

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-58-2020

Сборник 58. Крыши, кровли

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.58.1. ГЭСНр сборника 58 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 58 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке, ремонте, смене и устройству основных видов конструкций крыш и кровель, 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.

1.58.2. В ГЭСНр сборника 58 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.58.3. В ГЭСНр сборника 58 расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий их производства:

а) на высоте не более 15 м (на каждый последующий метр высоты норма затрат труда увеличивается на 0,5 %);

б) при усредненном уклоне крыш для каждого вида покрытий;

в) с использованием оцинкованной листовой стали толщиной 0,7 мм при весе 1 $м^2$ – 5,49 кг (или одного листа размерами 1420х710 мм; для случаев использования черной кровельной стали нормы расхода ресурсов принимаются те же с добавлением нормы расхода олифы на проолифку покрытия в количестве 2,8 кг на 100 $м^2$).

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.58.1. Объем работ по покрытию кровель определяется по площади ремонтируемого покрытия без вычета площади, занимаемой слуховыми окнами, трубами, брандмауэрами и парапетами, и без учета их обделки.

2.58.2. При определении объемов работ по смене покрытий из кровельной стали стоячие фальцы не учитываются.

2.58.3. Длина ската кровли принимается от конька до крайней грани карниза; в кровлях без настенных желобов с добавлением 0,07 м на спуск кровли над карнизом; в кровлях с карнизными свесами и настенными желобами с уменьшением на 0,7 м.

gost.e-ecolog.ru

III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 58-1 Разборка деревянных элементов конструкций крыш

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

Измеритель: **100 м^2**
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**					
	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**				
	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**				
	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**		
	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 рулонными материалами
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	0,022	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		
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т		0,012	0,012	0,012	
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	$м^3$		4,72			4,72
11.1.03.01-0086	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, сорт II	$м^3$			2,66		
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	$м^3$	2,1			0,25	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	$м^2$					37
01.2.03.03	Мастика	т					0,08
	Строительный мусор	т		2,66	0,97	0,564	1,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-5-6	58-5-7
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,42	3,44
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, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	$м^3$	0,067	0,063

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

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

Измеритель: **100 м^2**
Ремонт отдельных мест покрытия из хризотилцементных 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**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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**			
01.1.01.04-0004	Листы хризотилцементные волнистые унифицированного профиля 54/200, толщина 6,0 мм	м^2		130
01.1.01.04-1066	Листы хризотилцементные волнистые обыкновенного профиля 28/115, толщина 5,5 мм	м^2	135	
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	0,005	0,005
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м^2	5	5
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,0012	0,0012
	Строительный мусор	т	1,47	2,35

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 м^2**
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		
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3			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
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные	м^2	115	233			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-7-1	58-7-2	58-7-3	58-7-4	58-7-5
	Строительный мусор	т	0,34	0,65			

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
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	$м^3$	1,5	1,5
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,043	0,043
01.2.03.03	Мастика	т	0,0021	0,0021
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,1	0,1
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	$м^2$	114	134
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	$м^2$	134	
	Строительный мусор	т	0,78	0,78

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.
02. Заготовка новых листов (картин, заплат).
03. Постановка новых листов с закреплением.

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

Ремонт отдельных мест покрытия из листовой кровельной стали:

58-8-3 черной, постановка заплат размером 0,25 $м^2$
58-8-4 черной, постановка заплат размером 0,5 $м^2$
58-8-5 оцинкованной, постановка заплат размером 0,25 $м^2$
58-8-6 оцинкованной, постановка заплат размером 0,5 $м^2$

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 для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,003		0,001	0,0015
08.3.05.02	Сталь листовая	т	П		П	П
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т		П		
	Строительный мусор	т	0,37	0,16	0,05	0,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-8-5	58-8-6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,8	65,7
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-8-5	58-8-6
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П
	Строительный мусор	т	0,04	0,08

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 м^2**

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**		
14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,0
14.5.02.02-0101	Замазка защитная	кг	0,6
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	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	53,6	116,5	45,1
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**						
01.7.15.03-0044	Болты строительные с гайками и шайбами черные, размер 10х100 мм	т			0,01	0,01	0,03
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005			
08.1.02.07	Трубы	м	114,5	114,5			
08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт			100	100	100
	Строительный мусор	т			0,08	0,08	0,008

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-10-6	58-10-7
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45,1	45,1
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**			
01.7.15.03-0044	Болты строительные с гайками и шайбами черные, размер 10х100 мм	т	0,03	0,03
08.1.02.01	Воронки	шт	100	100
	Строительный мусор	т	0,08	0,08

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**		
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	1,2
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 м^2**
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 хризотилцементных 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	29,21	19,59	17,25	16,89
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, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м^3			0,54	0,9
11.1.03.05-0077	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 25 мм, сорт III	м^3	2,64			
11.1.03.05-0081	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт III	м^3		1,47	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 м^2**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-13-1	58-13-2
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, размер 3,0х40 мм	т	0,003	0,003
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные	$м^2$	115	115

Таблица ГЭСНр 58-14 Смена покрытия из листовой стали

Состав работ:

Для норм 58-14-1, 58-14-3, 58-14-5:

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 рубероида 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.

Для норм 58-14-2, 58-14-4, 58-14-6:

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 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 $м^2$**

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 $м^2$
58-14-4 без настенных желобов и свесов при площади покрытия до 50 $м^2$

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
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	$м^2$	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
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	$м^2$	15,7	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-14-5	58-14-6
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, диаметр 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	39,5	65,5	113	24,3
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44	0,88	1,18	0,32
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м^3/мин	маш.-ч	0,28	0,59	1,19	0,16
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,28	0,59	1,19	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т				0,006
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,004	0,009	0,021	
04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т				0,83
04.3.01.09	Раствор тяжелый цементный	м^3	0,43	1	2,14	
	Строительный мусор	т	0,3	0,6	1,28	0,26

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
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м^3/мин	маш.-ч	0,38	0,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-16-5	58-16-6
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
04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т	1,93	4,1
	Строительный мусор	т	0,61	1,28

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**				
	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 м^2**
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, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II	м^3			1,03		
11.1.03.05	Доски необрезные	м^3	0,8	1,3		3,2	5,2
	Строительный мусор	т	1,27	2,11	2,11	1,7	2,83

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	100,63	86,71	74,01	81,7
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, диаметр 2,6 мм	т		0,006	0,006	
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,305	0,298	0,294	0,298
	Строительный мусор	т	0,365	0,358	0,594	0,358

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-19-5	58-19-6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,6	93,44
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, диаметр 2,6 мм	т	0,006	0,012
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,298	0,592
	Строительный мусор	т	0,358	0,712

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	45,45
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	0,004
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,006	0,006	0,012		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-20-1	58-20-2	58-20-3	58-20-4	58-20-5
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,184	0,324	0,412	0,74	0,09
	Строительный мусор	т	0,224	0,33	0,492	0,89	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-20-6	58-20-7	58-20-8
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,97	76,48	76,48
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	0,005	0,005
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,09	0,09	0,11
	Строительный мусор	т	0,05	0,04	0,17

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**			
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,052	0,015
	Строительный мусор	т	0,052	0,015

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
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	0,078	0,078
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,0004	0,0004
	Строительный мусор	т	0,008	0,008

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 сварочные Э42А, диаметр 5 мм	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 РКК-350	м^2	17,25
14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,0
22.2.02.02-0002	Гильза стальная с фланцем	т	0,015
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м^3	0,032
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,007

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**				
01.1.02.07-0011	Примеси волокнистых веществ	кг	1,35	1,35	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002	0,002	
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м^3	0,27	0,27	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,005	0,005	
11.1.03.06-0096	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт IV	м^3	0,02	0,02	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м^2	11	11	
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	Нарезчики 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 с применением инфракрасного нагревателя и устройством нового покрытия

Состав работ:

Для нормы 58-27-1:
01. Подготовительные работы и грунтовка кровли.
02. Тепловая обработка кровли инфракрасным нагревателем.
03. Подготовительные работы ко второй тепловой обработке.
04. Вторичная обработка кровли инфракрасным нагревателем.
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 инфракрасным нагревателем.
03. Подготовительные работы ко второй тепловой обработке.
04. Вторичная обработка кровли инфракрасным нагревателем.
05. Уплотнение кровли в монолит.
06. Укладка нового рулонного ковра в один слой.
07. Тепловая обработка кровли инфракрасным нагревателем.
08. Укладка второго слоя нового рулонного ковра.
09. Уплотнение кровли.

Измеритель: **м²**

Ремонт мягкой кровли из рубероида с применением инфракрасного нагревателя и 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	Инфракрасные нагреватели мягкой кровли	маш.-ч	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.01.02-0042	Битумы нефтяные строительные кровельные БНК-90/30	т	0,006	0,008
01.2.03.07-0022	Эмульсия битумная гидроизоляционная	т	0,0035	0,0035
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м²	1,61	2,72

Таблица ГЭСНр 58-28 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с применением инфракрасного нагревателя для последующего устройства рулонной кровли

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 инфракрасного нагревателя на место проварки, проварка и перестановка его.
07. Разравнивание битумной мастики после работы инфракрасного нагревателя.
08. Грунтовка кровли и уплотнение ручным катком.
09. Вскрытие пузырей и засыпка битумной крошкой.
10. Установка на место проварки инфракрасного нагревателя и проварка, перестановка на другое место.
11. Разравнивание битумной мастики и укладка заплат.
12. Грунтовка и уплотнение катком.
13. Подноска и снятие инструментов, нагревателя, материалов и отключение системы питания нагревателей.

Измеритель: **м²**

58-28-1 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с применением инфракрасного нагревателя для последующего устройства рулонной кровли

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	Инфракрасные нагреватели мягкой кровли	маш.-ч	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.01.02-0041	Битумы нефтяные строительные кровельные БНК-45/190, БНК-40/180	т	0,0023
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	2,5
12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	$м^2$	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 мастики 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 $м^2$**

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 битумно-полимерная гидроизоляционная кровельная антикоррозийная холодного применения	т	0,14
12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	$м^2$	39,81
14.1.04.02-0001	Клей 88-НП	кг	2,59
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	10,0
01.2.03.03	Мастика герметизирующая	кг	10
01.2.03.05	Праймер	кг	260
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные	$м^2$	111,11

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

Состав работ:

Для нормы 58-30-1:

01. Подъем и спуск материалов и оборудования для ремонта кровли на высоту 25 метров.
02. Механизированное снятие старого рубероидного покрытия.
03. Механизированное размельчение старого рубероидного покрытия.
04. Загрузка рубероидной массы в установку для приготовления горячей рубероидной массы.
05. Приготовление горячей рубероидной массы.
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. Механизированное размельчение старого рубероидного покрытия.
02. Загрузка рубероидной массы в установку для приготовления горячей рубероидной массы.
03. Приготовление горячей рубероидной массы.
04. Нанесение слоя покрытия горячей рубероидной массы толщиной 14 мм.
05. Уплотнение слоя покрытия и выравнивание поверхности.

Измеритель: **100 $м^2$**

58-30-1 Ремонт кровли с механизированной переработкой многослойного рубероидного ковра

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	Аппараты для переработки битумосодержащих материалов	маш.-ч	2,5	2,5
91.21.22-051	Аппараты для снятия и измельчения старых дефектных рубероидных ковров	маш.-ч	15,1	
91.21.22-444	Установки для приготовления горячей рубероидной массы	маш.-ч	44,8	29,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0045	Мастика битумно-полимерная	т	0,021	0,021
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	44,8	44,8

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 1
III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 2
Таблица ГЭСНр 58-1 Разборка деревянных элементов конструкций крыш ... 2
Таблица ГЭСНр 58-2 Разборка слуховых окон ... 2
Таблица ГЭСНр 58-3 Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали ... 2
Таблица ГЭСНр 58-4 Разборка парапетных решеток ... 2
Таблица ГЭСНр 58-5 Ремонт деревянных элементов конструкций крыш ... 3
Таблица ГЭСНр 58-6 Ремонт отдельных мест покрытия из хризотилцементных листов ... 3
Таблица ГЭСНр 58-7 Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавляемых материалов ... 4
Таблица ГЭСНр 58-8 Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат ... 5
Таблица ГЭСНр 58-9 Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали ... 6
Таблица ГЭСНр 58-10 Смена частей водосточных труб ... 6
Таблица ГЭСНр 58-11 Ремонт металлических парапетных решеток ... 6
Таблица ГЭСНр 58-12 Устройство обрешетки ... 7
Таблица ГЭСНр 58-13 Устройство покрытия из рулонных материалов насухо ... 7
Таблица ГЭСНр 58-14 Смена покрытия из листовой стали ... 8
Таблица ГЭСНр 58-15 Перенавеска водосточных труб ... 9
Таблица ГЭСНр 58-16 Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами ... 9
Таблица ГЭСНр 58-17 Разборка теплоизоляции на кровле ... 10
Таблица ГЭСНр 58-18 Смена обрешетки ... 10
Таблица ГЭСНр 58-19 Смена мелких покрытий из листовой стали ... 10
Таблица ГЭСНр 58-20 Смена обделок из листовой стали ... 11
Таблица ГЭСНр 58-21 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах ... 12
Таблица ГЭСНр 58-22 Смена ухватов для водосточных труб ... 12
Таблица ГЭСНр 58-23 Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам ... 12
Таблица ГЭСНр 58-24 Смена кровли из черепицы ... 13
Таблица ГЭСНр 58-26 Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками ... 13
Таблица ГЭСНр 58-27 Ремонт мягкой кровли из рубероида с применением инфракрасного нагревателя и устройством нового покрытия ... 14
Таблица ГЭСНр 58-28 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с применением инфракрасного нагревателя для последующего устройства рулонной кровли ... 14
Таблица ГЭСНр 58-29 Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков ... 15
Таблица ГЭСНр 58-30 Ремонт кровли с переработкой многослойного рубероидного ковра ... 15

gost.e-ecolog.ru