

# СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-58-2022

## 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  $1 \text{ м}^2 - 5,49 \text{ кг}$  (или одного листа размерами 1420x710 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  $100 \text{ м}^2$ ).

1.58.4. Нормой 58-01-030-01 не учтены затраты на анализ и обработку данных диагностики, а также на подготовку технического отчета, в случае необходимости эти затраты учитываются дополнительно.

### 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.

2.58.4. Норма 58-01-036-03 учитывает 100 м карниза.

## III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### Раздел 1. КРЫШИ, КРОВЛИ

**Таблица ГЭСНр 58-01-001 Разборка деревянных элементов конструкций крыш**

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Разборка деревянных элементов конструкций крыш:

58-01-001-01	обрешетки из брусков с прозорами
58-01-001-02	стропил со стойками и подкосами из досок
58-01-001-03	стропил со стойками и подкосами из брусьев и бревен
58-01-001-04	мауэрлатов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-001-01	58-01-001-02	58-01-001-03	58-01-001-04
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>					
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	15,16			6,73
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч		22,68	27,08	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
	Строительный мусор	т	1,4	0,9	1,25	0,81

**Таблица ГЭСНр 58-01-002 Разборка слуховых окон**

**Состав работ:**

01. Разборка с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

**Измеритель: 100 шт**

Разборка слуховых окон:

58-01-002-01	прямоугольных двускатных
58-01-002-02	прямоугольных односкатных
58-01-002-03	полукруглых и треугольных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-002-01	58-01-002-02	58-01-002-03
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	341,3	309,3	138,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,1	6,1	4,28
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
	Строительный мусор	т	5,6	5,6	4,6

**Таблица ГЭСНр 58-01-003 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:

58-01-003-01	поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.
58-01-003-02	водосточных труб с земли и подмостей
58-01-003-03	водосточных труб с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-003-01	58-01-003-02	58-01-003-03
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,1		
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		11,04	29,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
	Строительный мусор	т	0,12	0,325	0,325

**Таблица ГЭСНр 58-01-004 Разборка парпетных решеток**

**Состав работ:**

01. Разборка креплений.

02. Разборка на элементы.

03. Укладка на стройплощадке.

**Измеритель: 100 м**

58-01-004-01 Разборка парапетных решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-004-01
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>		
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	14,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,95
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
	Строительный мусор	т	0,8

**Таблица ГЭСНр 58-01-005 Ремонт деревянных элементов конструкций крыш****Состав работ:**

Для норм с 58-01-005-01 по 58-01-005-07:

01. Установка и снятие временных разгрузочных креплений.

02. Удаление негодного элемента.

03. Заготовка и установка нового элемента.

Для нормы 58-01-005-08:

01. Установка болтов со сверлением отверстий.

Для нормы 58-01-005-09:

01. Забивка скоб.

**Измеритель: 100 м (нормы с 58-01-005-01 по 58-01-005-05); шт (нормы 58-01-005-06, 58-01-005-07); 100 шт (нормы 58-01-005-08, 58-01-005-09)**

Ремонт деревянных элементов конструкций крыш:

58-01-005-01 укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон

58-01-005-02 смена стропильных ног из бревен

58-01-005-03 смена стропильных ног из брусьев

58-01-005-04 смена стропильных ног из досок

58-01-005-05 смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание рулонными материалами

58-01-005-06 выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов

58-01-005-07 смена концов деревянных стропильных с установкой стоек под стропильные ноги

Постановка креплений стропил:

58-01-005-08 болтами

58-01-005-09 скобами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-005-01	58-01-005-02	58-01-005-03	58-01-005-04	58-01-005-05
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	39,87	160,21	150,09	133,25	160,21
<b>2</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ</b>						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,63	0,32	0,19	0,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.2.03.03	Мастика	т					0,08
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 1,5-4,5 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	Лесоматериалы круглые	м3		П			П
11.1.03.01	Бруски обрезные	м3			П		
11.1.03.06	Доски обрезные	м3	П			П	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2					37
	Строительный мусор	т		2,66	0,97	0,564	1,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-005-06	58-01-005-07	58-01-005-08	58-01-005-09
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1,42			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		3,44		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				4,96
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			25,43	
<b>2</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ</b>					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,34	0,06	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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	0,06	0,06

<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			2,6	
01.7.15.03	Болты с гайками и шайбами	т			0,064	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,001		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,001	0,002		0,056
11.1.02.04	Лесоматериалы круглые	м3	П	П		

**Таблица ГЭСНр 58-01-006 Ремонт отдельных мест покрытия из хризотилцементных листов****Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м2**

Ремонт отдельных мест покрытия из хризотилцементных листов:

58-01-006-01 обыкновенного профиля

58-01-006-02 усиленного профиля

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-006-01	58-01-006-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	81,2	94,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,41	3,21
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.1.01.04	Листы хризотилцементные волнистые	м2	135	130
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,005	0,005
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,0012	0,0012
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	5	5
	Строительный мусор	т	1,47	2,35

**Таблица ГЭСНр 58-01-007 Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавливаемых материалов****Состав работ:**

Для норм с 58-01-007-01 по 58-01-007-05:

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

Для норм 58-01-007-06, 58-01-007-07:

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

**Измеритель: 100 м2**

Ремонт отдельными местами рулонного покрытия с промазкой:

58-01-007-01 битумными составами с заменой 1 слоя

58-01-007-02 битумными составами с заменой 2 слоев

58-01-007-03 рубероидной мастикой

58-01-007-04 смолой

58-01-007-05 битумным лаком

Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавливаемых рулонных материалов:

58-01-007-06 в два слоя

58-01-007-07 в один слой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-007-01	58-01-007-02	58-01-007-03	58-01-007-04	58-01-007-05
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			12,53	13,3	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч					11,05
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	22,35	43,04			
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,45	0,33	0,37	0,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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 электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,33	0,57	0,25		
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3			0,2	0,2	0,2
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные	м2	115	233			
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
	Строительный мусор	т	0,34	0,65			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-007-06	58-01-007-07
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	54,87	46,47
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,45	0,25
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.03.03	Мастика	т	0,0021	0,0021
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	м3	1,5	1,5
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,043	0,043
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,1	0,1
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	114	134
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	134	
	Строительный мусор	т	0,78	0,78

### Таблица ГЭСНр 58-01-008 Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат

#### Состав работ:

Для норм с 58-01-008-01 по 58-01-008-02, с 58-01-008-08 по 58-01-008-09:

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

02. Заготовка и прибивка кляммеров.

Для норм с 58-01-008-03 по 58-01-008-06:

01. Вырубка негодной части кровли.

02. Заготовка новых листов (картин, заплат).

03. Постановка новых листов с закреплением.

Для нормы 58-01-008-07:

01. Снятие негодных листов.

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:

58-01-008-01 черной

58-01-008-02 оцинкованной

Ремонт отдельных мест покрытия из листовой кровельной стали:

58-01-008-03 черной, постановка заплат размером 0,25 м2

58-01-008-04 черной, постановка заплат размером 0,5 м2

58-01-008-05 оцинкованной, постановка заплат размером 0,25 м2

58-01-008-06 оцинкованной, постановка заплат размером 0,5 м2

58-01-008-07 оцинкованной, постановка заплат размером 0,75 м2

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

58-01-008-08 с одинарным фальцем

58-01-008-09 с двойным фальцем

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-008-01	58-01-008-02	58-01-008-03	58-01-008-04	58-01-008-05
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			58,4	71,3	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	131,6	128,6			53,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,82	0,82	0,24	0,47	0,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,12	0,04	0,07	0,04

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,7	0,2	0,4	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,003	0,001	0,0018	0,001
08.3.05.02	Сталь листовая	т	П		П	П	
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т		П			П
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	
	Строительный мусор	т	0,37	0,16	0,05	0,09	0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-008-06	58-01-008-07	58-01-008-08	58-01-008-09
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,7	79,5	121,3	131,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,47	0,5	0,6	0,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,2	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,3	0,4	0,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0018	0,0027	0,003	0,003
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П	П	П
	Строительный мусор	т	0,08	0,03	0,04	0,04

### Таблица ГЭСНр 58-01-009 Ремонт фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали

#### Состав работ:

Для нормы 58-01-009-01:

01. Очистка поврежденных мест от краски, замазки и ржавчины.

02. Выправка загибов и заусенец на ремонтируемых местах.

03. Промазка фальцев и свищей.

Для нормы 58-01-009-02:

01. Очистка основания от пыли, грязи вручную.

02. Пригибание фальцев с помощью ручного инструмента.

03. Огрунтовка поверхности мастикой.

04. Проклеивание фальцев стеклотканью.

**Измеритель: 100 м2**

58-01-009-01 Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали

58-01-009-02 Проклеивание фальцев стеклотканью на клеящей полимерной мастике

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-009-01	58-01-009-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,87	
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		15,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		0,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
12.2.03.11-0011	Ткань стеклянная А-1, для гидроизоляции проезжей части мостов	м2		6,2
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1	
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,6	
14.5.04.08-0007	Мастика клеящая полимерная на основе синтетических каучуков для кровельных работ, гидроизоляции, газозащиты и противорадиационной защиты	т		0,031
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,001	

### Таблица ГЭСНр 58-01-010 Смена частей водосточных труб

#### Состав работ:

Для норм с 58-01-010-01 по 58-01-010-07:

01. Снятие негодных частей.

02. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

Для нормы 58-01-010-08:

01. Снятие негодных частей.

02. Установка новых готовых элементов с креплением.

**Измеритель: 100 м (нормы 58-01-010-01, 58-01-010-02); 100 шт (нормы с 58-01-010-03 по 58-01-010-07); 10 шт (норма 58-01-010-08)**

Смена:

58-01-010-01	прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей
58-01-010-02	прямых звеньев водосточных труб с люлек
58-01-010-03	колен водосточных труб с земли, лестниц и подмостей
58-01-010-04	колен водосточных труб с люлек
58-01-010-05	отливов (отметов) водосточных труб
58-01-010-06	воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей
58-01-010-07	воронок водосточных труб с люлек
58-01-010-08	Смена ухватов водосточных труб с электролюлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-010-01	58-01-010-02	58-01-010-03	58-01-010-04	58-01-010-05
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	36,8	88,6	53,6	116,5	45,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.03-0012	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм	т			0,01	0,01	0,03
08.1.02.07	Трубы	м	114,5	114,5			
08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт			100	100	100
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005			
	Строительный мусор	т			0,08	0,08	0,008

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-010-06	58-01-010-07	58-01-010-08
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			8,82
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	45,1	45,1	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,08	0,08	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.09-022	Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 300 кг	маш.-ч			2,94
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.03-0012	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм	т	0,03	0,03	
08.1.02.01	Воронки	шт	100	100	
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг			7,8
	Строительный мусор	т	0,08	0,08	0,008

### Таблица ГЭСНр 58-01-011 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

58-01-011-01 Ремонт металлических парапетных решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-011-01
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,73
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 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 58-01-012 Устройство обрешетки

#### Состав работ:

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

<b>Измеритель:</b>	<b>100 м2</b>					
58-01-012-01	Устройство обрешетки сплошной из досок					
	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю:					
58-01-012-02	из листовой стали					
58-01-012-03	из хризотилцементных листов					
58-01-012-04	из черепицы					
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-012-01	58-01-012-02	58-01-012-03	58-01-012-04
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>					
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	29,21	19,59	17,25	16,89
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,51	0,29	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,009	0,006	0,006	0,0042
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3			0,54	0,9
11.1.03.05-0061	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 25 мм, сорт III	м3	2,64			
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3		1,47	0,48	

Таблица ГЭСНр 58-01-013 Устройство покрытия из рулонных материалов насухо

**Состав работ:**

Для нормы 58-01-013-01:

01. Раскрой материала.

02. Укладка материалов.

Для нормы 58-01-013-02:

01. Раскрой материала.

02. Укладка материалов.

03. Пришивка гвоздями и шпаклевка стыков мастикой.

**Измеритель:** 100 м2

Устройство покрытия из рулонных материалов:

58-01-013-01 насухо без промазки кромок

58-01-013-02 насухо с промазкой кромок мастикой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-013-01	58-01-013-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	4,71	
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		8,56
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т		0,022
01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	3	3
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные	м2	115	115

Таблица ГЭСНр 58-01-014 Смена покрытия из листовой стали

**Состав работ:**

Для норм 58-01-014-01, 58-01-014-03, 58-01-014-05:

01. Разборка старой кровли.

02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков.

03. Покрытие кровли готовыми картинками 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 58-01-014-02, 58-01-014-04, 58-01-014-06:

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 м2**

Смена покрытия кровли средней сложности из листовой стали:

58-01-014-01	с настенными желобами и свесами
58-01-014-02	без настенных желобов и свесов
58-01-014-03	с настенными желобами и свесами при площади покрытия до 50 м2
58-01-014-04	без настенных желобов и свесов при площади покрытия до 50 м2
Смена покрытия кровли простой сложности из листовой стали:	
58-01-014-05	с настенными желобами и свесами
58-01-014-06	без настенных желобов и свесов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-014-01	58-01-014-02	58-01-014-03	58-01-014-04
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	148,46	138,96	152,91	143,12
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2,78	2,62	2,86	2,69
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	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 1,5-4,5 кг	т	0,073	0,052	0,073	0,052
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П	П	П
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	15,7		15,7	
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,9	0,9	0,9	0,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-014-05	58-01-014-06
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	117,28	109,77
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2,78	2,62
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	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 1,5-4,5 кг	т	0,071	0,065
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	15,7	
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,9	0,9

### Таблица ГЭСНр 58-01-015 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:

58-01-015-01	с земли, лестниц или подмостей
58-01-015-02	с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-015-01	58-01-015-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	60,4	108,7

<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	П	П
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,001	0,001

**Таблица ГЭСНр 58-01-016 Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами****Состав работ:**

Для норм с 58-01-016-01 по 58-01-016-03:

01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.

02. Заделка выбоин цементным раствором с железнением.

Для норм с 58-01-016-04 по 58-01-016-06:

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:

58-01-016-01 до 0,25 м2

58-01-016-02 до 0,5 м2

58-01-016-03 до 1,0 м2

Ремонт асфальтовой стяжки площадью заделки:

58-01-016-04 до 0,25 м2

58-01-016-05 до 0,5 м2

58-01-016-06 до 1,0 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-016-01	58-01-016-02	58-01-016-03	58-01-016-04
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч				24,3
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	39,5	65,5	113	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,28	0,59	1,19	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,28	0,59	1,19	0,16
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,28	0,59	1,19	0,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	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	Смеси асфальтобетонные	т				0,83
04.3.01.09	Раствор тяжелый цементный	м3	0,43	1	2,14	
	Строительный мусор	т	0,3	0,6	1,28	0,26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-016-05	58-01-016-06
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	43,2	76,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,38	0,84
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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 винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,38	0,84
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,38	0,84
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,014	0,03
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	1,93	4,1
	Строительный мусор	т	0,61	1,28

**Таблица ГЭСНр 58-01-017 Разборка теплоизоляции на кровле****Состав работ:**

01. Разборка теплоизоляции.

**Измеритель: 100 м2**

Разборка теплоизоляции на кровле из:

58-01-017-01 двух слоёв стеклоткани

58-01-017-02 ваты минеральной толщиной 100 мм  
 58-01-017-03 плит пенополистирольных толщиной 100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-017-01	58-01-017-02	58-01-017-03
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>				
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч		13,08	
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч			10,12
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,21		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,11	1,11	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
	Строительный мусор	т	0,1	1,04	0,32

### Таблица ГЭСНр 58-01-018 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<sup>2</sup>

Смена обрешетки с прозорами:

58-01-018-01 из досок толщиной до 30 мм  
 58-01-018-02 из досок толщиной до 50 мм  
 58-01-018-03 из брусков толщиной 50 мм и выше

Смена обрешетки сплошным настилом из досок толщиной:

58-01-018-04 до 30 мм  
 58-01-018-05 до 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-018-01	58-01-018-02	58-01-018-03	58-01-018-04	58-01-018-05
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>						
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	45,7	65,12	81,26	95,69	138,49
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,18	0,28	0,5	0,78	1,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,004	0,001	0,004	0,001
11.1.03.05	Доски необрезные	м <sup>3</sup>	0,8	1,3		3,2	5,2
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м <sup>3</sup>			1,03		
	Строительный мусор	т	1,27	2,11	2,11	1,7	2,83

### Таблица ГЭСНр 58-01-019 Смена мелких покрытий из листовой стали

#### Состав работ:

01. Разборка старого покрытия.
02. Заготовка картин и клеммер.
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:

58-01-019-01 разжелобков  
 58-01-019-02 настенных желобов  
 58-01-019-03 карнизных свесов

Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях металлических:

58-01-019-04 разжелобков  
 58-01-019-05 настенных желобов  
 58-01-019-06 карнизных свесов с настенными желобами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-019-01	58-01-019-02	58-01-019-03	58-01-019-04
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	100,63	86,71	74,01	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				81,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,18	0,25	0,35	0,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 1,5-4,5 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.	58-01-019-05	58-01-019-06
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	57,6	93,44
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 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 58-01-020 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:

58-01-020-01 до 0,4 м

58-01-020-02 до 0,7 м

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

58-01-020-03 до 1 м

58-01-020-04 до 1,75 м

Смена обделок из листовой стали, примыканий:

58-01-020-05 к каменным стенам

58-01-020-06 к деревянным стенам

58-01-020-07 к дымовым трубам

58-01-020-08 к вытяжным трубам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-020-01	58-01-020-02	58-01-020-03	58-01-020-04	58-01-020-05
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	41,41	63,22	70,25	113,23	45,45
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,2	0,25	0,42	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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		
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.	58-01-020-06	58-01-020-07	58-01-020-08
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51,97	76,48	76,48
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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

<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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 58-01-021 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**

58-01-021-01 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах в один канал

58-01-021-02 На каждый следующий канал добавлять к норме 58-01-021-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-021-01	58-01-021-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	18,6	5,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,052	0,015
	Строительный мусор	т	0,052	0,015

**Таблица ГЭСНр 58-01-022 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:

58-01-022-01 в каменных стенах

58-01-022-02 в деревянных стенах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-022-01	58-01-022-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	37,8	21
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 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 58-01-023 Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам****Состав работ:**

01. Очистка поверхности кровли.
02. Устройство бетонной подушки.
03. Оклеивка 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**

58-01-023-01 Установка стальной гильзы и фартука при обделке мест примыкания мягкой кровли

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-023-01
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,83
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,06
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,45

01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,5
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	0,11
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,052
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,032
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,007
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	17,25
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1
23.5.02.02-0008	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0,87

### Таблица ГЭСНр 58-01-024 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 м2

Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала:

58-01-024-01	до 50%
58-01-024-02	до 75%
58-01-024-03	При смене покрытия с уклоном более 35 градусов (более 1:1,43) добавлять к нормам 58-01-024-01 и 58-01-024-02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-024-01	58-01-024-02	58-01-024-03
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	149,34	170	29,98
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,87	2,74	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.1.02.07-0011	Добавка (фибра) из полипропиленового волокна армирующая для бетонов	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	м3	0,27	0,27	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,005	0,005	
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,03	0,03	
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,02	0,02	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	11	11	
12.1.03.05	Черепица	1000 шт	П	П	

### Таблица ГЭСНр 58-01-025 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:

58-01-025-01	до 10 см
58-01-025-02	до 20 см
58-01-025-03	более 20 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-025-01	58-01-025-02	58-01-025-03
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,2	0,5	1,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,2	0,5	1,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.17.10-0001	Фреза для нарезчика	шт	0,05	0,1	0,15

### Таблица ГЭСНр 58-01-026 Ремонт мягкой кровли из рубероида с применением инфракрасного нагревателя и устройством нового покрытия

#### Состав работ:

Для нормы 58-01-026-01:

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 58-01-026-02:

- 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:

58-01-026-01 в один слой

58-01-026-02 в два слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-026-01	58-01-026-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		1,81
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,46	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.21.22-041	Инфракрасные нагреватели мягкой кровли	маш.-ч	0,33	0,33
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,006	0,008
01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,0035	0,0035
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	1,61	2,72

### Таблица ГЭСНр 58-01-027 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**

58-01-027-01 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с применением инфракрасного нагревателя для последующего устройства рулонной кровли

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-027-01
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.21.22-041	Инфракрасные нагреватели мягкой кровли	маш.-ч	0,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.2.01.02-0041	Битум нефтяной строительный кровельный 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	м2	0,05

### Таблица ГЭСНр 58-01-028 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 м2**

58-01-028-01 Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-028-01
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	41,85
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,19
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.2.03.03	Мастика герметизирующая	кг	10
01.2.03.05	Праймер	кг	260
01.2.03.03-0122	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8-5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм	кг	140
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,663
12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	39,81
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные	м2	111,11
14.1.04.02-0001	Клей, марка 88-НП	кг	2,59
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	10

**Таблица ГЭСНр 58-01-029 Ремонт кровли с переработкой многослойного рубероидного ковра**

**Состав работ:**

Для нормы 58-01-029-01:

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 58-01-029-02:

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 м2**

58-01-029-01 Ремонт кровли с механизированной переработкой многослойного рубероидного ковра

58-01-029-02 На каждый следующий слой добавлять к норме 58-01-029-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-029-01	58-01-029-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	56,46	18,64
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,9	29,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			

01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, горячая, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном 0,25-1,0/0,2-0,8 МПа	кг	21	21
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	44,8	44,8

**Таблица ГЭСНр 58-01-030 Обследование гидроизоляции мягких кровель****Состав работ:**

01. Прокладка контурного кабеля по периметру обследуемой поверхности с подключением оборудования.
02. Увлажнение обследуемой поверхности кровли.
03. Подключение контактов генератора импульсов к заземленному основанию и к токопроводящему контурному кабелю.
04. Обследование гидроизоляции кровли детектором.
05. Маркировка мест повреждений.
06. Свертывание контурного кабеля по периметру обследуемой поверхности с отключением оборудования.

**Измеритель: 100 м2**

58-01-030-01 Обследование гидроизоляции мягких кровель методом электро-векторного картирования

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-030-01
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,82
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.10.11-523	Детекторы обнаружения течи на плоских поверхностях методом векторного картирования, производительность по площади до 50 м2/час	маш.-ч	1,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3959

**Таблица ГЭСНр 58-01-031 Устройство примыканий и покрытий кровли рулонными материалами по готовому основанию****Состав работ:**

Для нормы 58-01-031-01:

01. Наклейка ткани стеклянкой на мастике в местах примыканий.
02. Промазка мастикой ткани стеклянкой сверху.

Для нормы 58-01-031-02:

01. Наклейка ткани гидростеклоизола на мастике в местах примыканий.
02. Прогрев поверхности газовой горелкой.

**Измеритель: 100 м2**

58-01-031-01 Устройство примыканий стеклотканью в один слой на кровле

58-01-031-02 Устройство покрытия кровли и примыканий гидростеклоизолом в один слой по готовому основанию (по рубероиду) вручную

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-031-01	58-01-031-02
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,71	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		36,68
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,92	1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-045	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	0,09	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,83	0,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,42	
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т		0,066
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		17,9
12.1.02.07	Гидростеклоизол	м2		110
12.2.03.11	Ткани и холсты стеклянные	м2	127	
14.5.04.01-0111	Мастика бутилкаучуковая герметизирующая вязкоэластичная, наносится на сухую и влажную поверхность	кг		0,055
14.5.07.01-0014	Пудра алюминиевая ПП-2	т		0,0037

**Таблица ГЭСНр 58-01-032 Ремонт деревянных ферм****Состав работ:**

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

**Измеритель: 10 м (нормы с 58-01-032-01 по 58-01-032-04); 10 пар (нормы 58-01-032-05, 58-01-032-06); узел (норма 58-01-032-07)**

Смена верхнего пояса в сегментных фермах:

58-01-032-01 из досок

58-01-032-02	из брусков Смена отдельных элементов фермы:						
58-01-032-03	из досок						
58-01-032-04	из брусков Усиление элементов фермы парными накладками:						
58-01-032-05	на болтах						
58-01-032-06	на гвоздях						
58-01-032-07	Разборка и сборка промежуточного узла						
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-032-01	58-01-032-02	58-01-032-03	58-01-032-04	58-01-032-05
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	6,84	6,84	10,65	16,98	20
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т					0,008
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	0,001	0,001	
08.1.02.11-0023	Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	0,7	1,2	0,6	0,8	
08.1.02.25-0012	Монтажные соединения металлические	т	0,00066	0,00118	0,00062	0,00084	
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3		0,07		0,07	
11.1.03.05-0064	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II	м3	0,047		0,047		0,06
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3				0,014	
	Строительный мусор	т	0,032	0,051	0,035	0,061	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-032-06	58-01-032-07
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	7,8	7,56
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0015	
11.1.03.05-0064	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II	м3	0,06	

### Таблица ГЭСНр 58-01-033 Устройство мелких покрытий и отделок из листовой стали

#### Состав работ:

01. Разметка и резка листов.
02. Заготовка картин, элементов покрытия и кляммер.
03. Пришивка картин по месту.
04. Приготовление замазки и промазка швов.

**Измеритель: 100 м (нормы с 58-01-033-01 по 58-01-033-10); 10 шт (нормы 58-01-033-11, 58-01-033-12)**

58-01-033-01	Устройство разжелобков из листовой стали						
58-01-033-02	Устройство настенных желобов из листовой стали						
58-01-033-03	Устройство карнизных свесов из листовой стали						
58-01-033-04	Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов из листовой стали						
58-01-033-05	Устройство брандмауэров, парапетов из листовой стали						
58-01-033-06	Устройство примыканий к стенам каменным из листовой стали						
58-01-033-07	Устройство примыканий к стенам деревянным из листовой стали						
58-01-033-08	Устройство примыканий из листовой стали к дымовым и вентиляционным трубам						
58-01-033-09	Устройство обделок температурных швов из листовой стали						
58-01-033-10	Устройство зонтов над крыльцами и подъездами из листовой стали						
58-01-033-11	Устройство фартуков к слуховым окнам из листовой стали						
58-01-033-12	Устройство обделок крепления радио- и телеантенн из листовой стали						
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-033-01	58-01-033-02	58-01-033-03	58-01-033-04	58-01-033-05
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		21,51	21,25		48,16
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,7			26,12	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,15	0,12	0,18	0,09	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,08	0,13	0,06	0,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,04	0,05	0,03	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002	0,002	0,003	0,002	0,004
08.1.02.25-0012	Монтажные соединения металлические	т		0,066	0,16		0,078
08.1.02.25-0061	Кляммеры стальные оцинкованные КЛ1, толщина крепления до 5 мм, толщина 0,5 мм	1000 шт	0,2	0,2	0,2		
08.3.03.05	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм	кг				1	1
08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,311	0,306	0,306	0,211	0,544

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-033-06	58-01-033-07	58-01-033-08	58-01-033-09	58-01-033-10
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	14,45	10,16	14,78	39,6	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					23,18
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,13	0,14	0,1	0,18	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09	0,1	0,07	0,13	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,03	0,05	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002
08.1.02.25-0012	Монтажные соединения металлические	т	0,127	0,136			
08.3.03.05	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм	кг					2
08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,277	0,301	0,314	0,435	0,1888
08.3.07.01	Прокат горячекатаный полосовой	т				0,117	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-033-11	58-01-033-12
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	3,16	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		5,88
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,02	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00047	
01.7.19.06-0005	Прокладка уплотнительная ПРП, диаметр 40 мм	м		0,403
08.1.02.25-0012	Монтажные соединения металлические	т		0,002
08.3.03.05	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм	кг	0,29	
08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,0454	
08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т		0,00623
14.5.01.11-0401	Герметик нетвердеющий из синтетических каучуков, наполнителей и пластификаторов для герметизации стыков наружных стен зданий и сооружений	т		0,006

### Таблица ГЭСНр 58-01-034 Навеска водосточных труб с изготовлением труб

#### Состав работ:

01. Установка ухватов.
02. Сборка и навеска водосточных труб.
03. Крепление труб.

#### Измеритель: 100 м

Навеска водосточных труб:

- 58-01-034-01 с подмостей  
58-01-034-02 с вышек съёмных монтажных  
58-01-034-03 с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-034-01	58-01-034-02	58-01-034-03
<b>1</b> 1-100-40	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,04	44,44	72,79
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	14,83	0,03
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		14,8	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			35,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03
<b>4</b> 08.1.02.01	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Воронки	шт		П	П
08.1.02.03	Детали обрамления	т	П		
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	95	95	95

Таблица ГЭСНр 58-01-035 Разборка покрытий кровель

**Состав работ:**

01. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

**Измеритель: 100 м2**

Разборка покрытий кровли из досок:

58-01-035-01 вразбежку

58-01-035-02 сплошного настила в 2 ряда

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-035-01	58-01-035-02
<b>1</b> 1-100-20	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	16,02	18,96
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0,58
<b>3</b> 91.06.05-056	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,18	0,17
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,41	0,41
<b>4</b> 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Строительный мусор	кВт-ч т	0,736 4,27	6,32

Таблица ГЭСНр 58-01-036 Устройство коньковых продухов (флюгарок) из оцинкованной стали

**Состав работ:**

Для норм 58-01-036-01, 58-01-036-02:

01. Устройство коньковых флюгарок из оцинкованной стали с разметкой и выделкой отверстий в проеме с обрешеткой.

02. Установка и наладка верхнего зонта на корпуса.

03. Крепление гвоздями к кровле.

Для нормы 58-01-036-03:

01. Разборка и устройство настила из досок.

02. Разборка и устройство покрытий настенных желобов, карнизных свесов.

03. Промазка фальцев мастикой.

Для нормы 58-01-036-04:

01. Снятие флюгарки с освобождением креплений.

**Измеритель: шт (нормы с 58-01-036-01 по 58-01-036-02, 58-01-036-04); 100 м (норма 58-01-036-03)**

58-01-036-01 Устройство коньковых флюгарок из оцинкованной стали, толщина 1 мм

58-01-036-02 Устройство коньковых продухов (флюгарок) из оцинкованной кровельной стали весом листа 4 кг

58-01-036-03 Смена прикарнизных щелевых продухов в металлических кровлях

58-01-036-04 Снятие флюгарки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-036-01	58-01-036-02	58-01-036-03	58-01-036-04
<b>1</b> 1-100-24	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> Средний разряд работы 2,4	чел.-ч			167,44	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				0,13
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,43	2,26		
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,77	
<b>3</b> 91.05.05-015	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			0,37	
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			0,8	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,4	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					

01.7.15.06-0021	Гвозди стальные оцинкованные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг			2,42	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0002	0,0057	
01.7.15.08-0021	Заклепки стальные с полукруглой головкой, диаметр 4 мм, длина 5 мм	т	0,00001	0,00001		
08.1.02.25-0082	Костыль стальной Т-образный кровельный, размеры 100x400x4 мм, толщина полосы 40 мм	шт			140	
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,0008	0,0004		
08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т			0,81	
11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3			1,79	
12.1.03.10-0007	Скобка для крепления фартука свеса водосточной системы, окрашенная	шт			150	
14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00001	0,00001		
14.5.04.07-0012	Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, холодного отверждения	кг			21,32	
	Строительный мусор	т			1,67	0,00004

**Таблица ГЭСНр 58-01-037 Конопатка примыканий стеклотканью и гидроизолом, конопатка швов паклей**

**Состав работ:**

01. Частичная разбивка швов.
02. Приготовление раствора.
03. Конопатка и заделка раствором.

**Измеритель: 100 м**

58-01-037-01 Конопатка швов плит перекрытий просмоленной паклей с частичной разбивкой швов, заделкой раствором толщиной 20 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-037-01
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	22
04.3.01.09-0013	Раствор готовый кладочный, цементный, М75	м3	0,04
	Строительный мусор	т	0,06

**Таблица ГЭСНр 58-01-038 Устройство карнизных отверстий**

**Состав работ:**

01. Пробивка проема вручную.
02. Очистка ремонтируемых мест стальными щетками.
03. Установка вентиляционной решетки с укреплением.
04. Окраска решетки суриком за 2 раза.

**Измеритель: 100 шт**

58-01-038-01 Устройство карнизных отверстий в кирпичных стенах с установкой металлических вентиляционных решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-038-01
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	367
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.09-022	Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 300 кг	маш.-ч	120
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
03.2.01.01	Портландцементы бездобавочные	т	П
14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0018
19.2.03.05	Решетки металлические вентиляционные для пола	шт	100
	Строительный мусор	т	6,1

**Таблица ГЭСНр 58-01-039 Устройство на коньке кровли приспособления из оцинкованной стали для крепления страхового веревки**

**Состав работ:**

01. Разметка и сверление отверстий в стальной кровле, брусках стропильных ног и обрешетке под стойки.
02. Установка металлических стоек в отверстия с подкладкой резиновых и металлических шайб с затяжкой гайками.
03. Протягивание труб в стояк.

**Измеритель: 100 м**

58-01-039-01 Устройство на коньке кровли приспособления из оцинкованной стали для крепления страхового веревки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-039-01
-------------	------------------------------	----------	--------------

<b>1</b> 1-100-37	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	59
<b>4</b> 01.7.15.03-0033	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М10, длина болта 16-160 мм	кг	0,0024
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	30
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	0,28
23.3.06.01-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	103