

# 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        |              |              |              |
| 1-100-24     | Средний разряд работы 2,4            | чел.-ч   |              | 22,68        | 27,08        |              |
| 1-100-22     | Средний разряд работы 2,2            | чел.-ч   |              |              |              | 6,73         |
| <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>                           | 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         |              |              |
| 1-100-40     | Средний разряд работы 4,0                                 | чел.-ч   |              |              | 25,43        |              |
| 1-100-39     | Средний разряд работы 3,9                                 | чел.-ч   |              |              |              | 4,96         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                           | 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>        | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 3,93         | 5,53         |
| <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 наплавляемых 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 наплавляемых 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>                                                                      |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-32     | Средний разряд работы 3,2                                                                         | чел.-ч   | 22,35        | 43,04        |              |              |              |
| 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        |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                                                                   | 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 | 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 нижних слоев                         | м2       | 134          |              |
| 12.1.02.10      | Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя                        | м2       | 114          | 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 кляммер.

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>                                             |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                                                | чел.-ч   | 131,6        | 128,6        |              |              |              |
| 1-100-29        | Средний разряд работы 2,9                                                | чел.-ч   |              |              | 58,4         | 71,3         |              |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                                                | чел.-ч   |              |              |              |              | 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 заусенцев 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 м<sup>2</sup>

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                                                                           | м <sup>2</sup> |              | 6,2          |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка 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 противорадионовой 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:

01. Снятие негодных частей.

02. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

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)

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

| 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>        | Затраты труда машинистов                                                                                                                      | 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 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                                                                                                                  |          |              |              |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                                                                                                                     | чел.-ч   | 45,1         | 45,1         |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов                                                                                                                      | чел.-ч   | 0,08         | 0,08         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                                                                                                     |          |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                  | маш.-ч   | 0,08         | 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        | 0,03         | 0,03         |
| 08.1.02.01      | Воронки                                                                                                                                       | шт       | 100          | 100          |
|                 | Строительный мусор                                                                                                                            | т        | 0,08         | 0,08         |

### 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.

**Измеритель: 100 м2**

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. Прибивка 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>        | <b>Затраты труда машинистов</b>                                        | 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 | 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 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 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><br>1-100-35        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,5                                             | чел.-ч   | 148,46       | 138,96       | 152,91       | 143,12       |
| <b>2</b>                    | Затраты труда машинистов                                                                              | чел.-ч   | 2,78         | 2,62         | 2,86         | 2,69         |
| <b>3</b><br>91.06.06-048    | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>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><br>01.2.03.03-0014 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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><br>1-100-33        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,3                                           | чел.-ч   | 117,28       | 109,77       |
| <b>2</b>                    | Затраты труда машинистов                                                                            | чел.-ч   | 2,78         | 2,62         |
| <b>3</b><br>91.06.06-048    | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | 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><br>01.2.03.03-0014 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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><br>1-100-31        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,1             | чел.-ч   | 60,4         | 108,7        |
| <b>4</b><br>08.1.02.11-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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

**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>                                                    |          |              |              |              |              |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                                                       | чел.-ч   | 39,5         | 65,5         | 113          |              |
| 1-100-28        | Средний разряд работы 2,8                                                       | чел.-ч   |              |              |              | 24,3         |
| <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 передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 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 передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин | маш.-ч   | 0,38         | 0,84         |
| 91.21.10-002    | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных                     | 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>                              |          |              |              |              |
| 1-100-20     | Средний разряд работы 2,0                                 | чел.-ч   | 9,21         |              |              |
| 1-100-17     | Средний разряд работы 1,7                                 | чел.-ч   |              | 13,08        |              |
| 1-100-19     | Средний разряд работы 1,9                                 | чел.-ч   |              |              | 10,12        |
| <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   | 0,11         | 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 м2**

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                                                                                                              | м3       | 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 | м3       |              |              | 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 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:

58-01-019-01 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 | Покówki 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>        | <b>Затраты труда машинистов</b>                                        | 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 | 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 | Покówki 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>        | <b>Затраты труда машинистов</b>                                          | 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>        | <b>Затраты труда машинистов</b>                                          | 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>     | <b>Затраты труда машинистов</b>              | 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>        | <b>Затраты труда машинистов</b>                   | 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****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>        | <b>Затраты труда машинистов</b>                                                                                  | 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 | Пластина резиновая 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, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка 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-

| 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>        | Затраты труда машинистов                                                                                          | 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>        | Затраты труда машинистов                                                                | 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>                     |          |              |              |
| 1-100-44        | Средний разряд работы 4,4                        | чел.-ч   | 1,46         |              |
| 1-100-43        | Средний разряд работы 4,3                        | чел.-ч   |              | 1,81         |
| <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. Подножка 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 талья.
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>        | <b>Затраты труда машинистов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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>        | <b>Затраты труда машинистов</b>                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч   | 46,45        | 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 мастику в местах примыканий.
02. Промазка мастикой ткани стеклянкой сверху.

Для нормы 58-01-031-02:

01. Наклейка ткани гидростеклоизола на мастику 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                            | 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)**

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

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                                                                                                 | Ед. изм. | 58-01-032-01 | 58-01-032-02 | 58-01-032-03 | 58-01-032-04 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <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        |
| <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>                                                                                                             |          |              |              |              |              |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные                                                                                                          | т        | 0,001        | 0,001        | 0,001        | 0,001        |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                                       | т        | 0,0007       | 0,0012       | 0,0006       | 0,0008       |
| 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        |              |
| 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. | 58-01-032-05 | 58-01-032-06 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                                                               |          |              |              |
| 1-100-41        | Средний разряд работы 4,1                                                                  | чел.-ч   | 20           | 7,8          |
| <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        |              | 0,0015       |

|                 |                                                                                                                  |    |      |      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|
| 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 | 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>                                                          |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                                                             | чел.-ч   | 33,7         |              |              |              |              |
| 1-100-28        | Средний разряд работы 2,8                                                             | чел.-ч   |              | 21,51        | 21,25        |              |              |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                                                             | чел.-ч   |              |              |              | 26,12        |              |
| 1-100-28        | Средний разряд работы 2,8                                                             | чел.-ч   |              |              |              |              | 48,16        |
| <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>        | Затраты труда машинистов                                                                                                                  | 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                                                                    | 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     | 0,029   |         |
| 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:

58-01-034-02 с вышек съемных монтажных

58-01-034-03 с люлек

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                                           | Ед. изм. | 58-01-034-02 | 58-01-034-03 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                                           |          |              |              |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0                                              | чел.-ч   | 44,44        | 72,79        |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов                                               | чел.-ч   | 14,83        | 0,03         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                              |          |              |              |
| 91.06.06-048    | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | 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         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                                       |          |              |              |
| 08.1.02.01      | Воронки                                                                | шт       | П            | П            |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг | т        | 0,095        | 0,095        |

Таблица ГЭСНр 58-01-035 Разборка покрытий кровель

## Состав работ:

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                                                                                                                        |          |              |              |
| 1-100-20        | 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>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                                                                                                           |          |              |              |
| 91.06.05-056    | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м <sup>3</sup> , грузоподъемность 2 т | маш.-ч   | 0,18         | 0,17         |
| 91.06.06-048    | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45                                                                              | маш.-ч   | 0,41         | 0,41         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                                                                                                                    |          |              |              |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия                                                                                                                                      | кВт-ч    | 0,736        |              |
|                 | Строительный мусор                                                                                                                                  | т        | 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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                                                                                   |          |              |              |              |              |
| 1-100-32        | Средний разряд работы 3,2                                                                                      | чел.-ч   | 2,43         | 2,26         |              |              |
| 1-100-24        | Средний разряд работы 2,4                                                                                      | чел.-ч   |              |              | 167,44       |              |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0                                                                                      | чел.-ч   |              |              |              | 0,13         |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>                                                                                | чел.-ч   |              |              | 1,14         |              |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                                                                      |          |              |              |              |              |
| 91.05.05-015    | 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 100х400х4 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, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка 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         |