

**ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

*В Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы «I. Общие положения» внести следующие дополнения:*

*Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктами 1.63.6, 1.65.11 следующего содержания:*

1.63.6. В норме 63-14-3 на замену плит растровых потолков с разборкой каркаса учтена подача материалов на высоту до 8 м.

1.65.11. В нормах таблицы ГЭСНр 65-39 не учтены:

- промывка трубопровода для последующего восстановления;
- телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода;
- телевизионное инспекционное обследование трубопровода после восстановления;
- вырезка примыканий трубопровода.

Указанные затраты следует определять дополнительно по соответствующим нормам.

**В Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы внести следующие изменения и дополнения:**

**Раздел 53. СТЕНЫ**

**Таблица ГЭСНр 53-27 Ремонт железобетонных панелей**

**Состав работ:**

Для норм 53-27-1, 53-27-3, 53-27-5, 53-27-7, 53-27-9, 53-27-11, 53-27-13, 53-27-15:

01. Разборка плиточной облицовки отдельными местами.

02. Укладка плиток по подготовленному основанию.

Для норм 53-27-2, 53-27-4, 53-27-6, 53-27-8, 53-27-10, 53-27-12, 53-27-14, 53-27-16:

01. Простукивание поверхности и отбивка слабодержащейся штукатурки.

02. Насечка поверхности.

03. Смачивание поверхности водой.

04. Оштукатуривание отдельных мест.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности**

Ремонт железобетонных панелей с земли и лесов площадью отдельных мест

53-27-1 до 5 м<sup>2</sup> по керамической плитке

53-27-2 до 5 м<sup>2</sup> по штукатурке

53-27-3 свыше 5 м<sup>2</sup> по керамической плитке

53-27-4 свыше 5 м<sup>2</sup> по штукатурке

Ремонт железобетонных панелей с люлек площадью отдельных мест

53-27-5 до 5 м<sup>2</sup> по керамической плитке

53-27-6 до 5 м<sup>2</sup> по штукатурке

53-27-7 свыше 5 м<sup>2</sup> по керамической плитке

53-27-8 свыше 5 м<sup>2</sup> по штукатурке

Ремонт железобетонных панелей с применением метода промышленного альпинизма площадью отдельных мест

53-27-9 до 5 м<sup>2</sup> по керамической плитке

53-27-10 до 5 м<sup>2</sup> по штукатурке

53-27-11 свыше 5 м<sup>2</sup> по керамической плитке

53-27-12 свыше 5 м<sup>2</sup> по штукатурке

Ремонт железобетонных панелей с автогидроподъемников площадью отдельных мест

53-27-13 до 5 м<sup>2</sup> по керамической плитке

53-27-14 до 5 м<sup>2</sup> по штукатурке

53-27-15 свыше 5 м<sup>2</sup> по керамической плитке

53-27-16 свыше 5 м<sup>2</sup> по штукатурке

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                | Ед. изм.       | 53-27- 1 | 53-27- 2 | 53-27- 3 | 53-27- 4 | 53-27- 5 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                             | чел.-ч         | 297,67   | 123,6    | 370,8    | 154,5    | 356,38   |
| 1.1          | Средний разряд работы                             |                | 3,4      | 3,0      | 3,4      | 3,0      | 3,4      |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                         |                |          |          |          |          |          |
| 031910       | Люлька  | маш.-ч         | -        | -        | -        | -        | 214      |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                  |                |          |          |          |          |          |
| 402-0078     | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м <sup>3</sup> | 0,24     | 2,2      | 0,24     | 2,2      | 0,24     |
| 411-0001     | Вода  | м <sup>3</sup> | 0,08     | 0,35     | 0,08     | 0,35     | 0,08     |
| 101-9056     | Плитки керамические фасадные неглазурованные      | м <sup>2</sup> | П        | -        | П        | -        | П        |
| 402-9050     | Раствор цементный                                 | м <sup>3</sup> | 0,01     | -        | 0,01     | -        | 0,01     |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                | Ед. изм.       | 53-27- 6 | 53-27- 7 | 53-27- 8 | 53-27- 9 | 53-27- 10 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                             | чел.-ч         | 148,32   | 445,99   | 185,4    | 492,34   | 206       |
| 1.1          | Средний разряд работы                             |                | 3,0      | 3,4      | 3,0      | 3,4      | 3,0       |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                         |                |          |          |          |          |           |
| 031910       | Люлька  | маш.-ч         | 72       | 268      | 90       | -        | -         |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                  |                |          |          |          |          |           |
| 402-0078     | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м <sup>3</sup> | 2,2      | 0,24     | 2,2      | 0,24     | 2,2       |
| 411-0001     | Вода  | м <sup>3</sup> | 0,35     | 0,08     | 0,35     | 0,08     | 0,35      |
| 101-9056     | Плитки керамические фасадные неглазурованные      | м <sup>2</sup> | -        | П        | -        | П        | -         |
| 402-9050     | Раствор цементный                                 | м <sup>3</sup> | -        | 0,01     | -        | 0,01     | -         |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                | Ед. изм.       | 53-27-11 | 53-27-12 | 53-27-13 | 53-27-14 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                             | чел.-ч         | 616,97   | 257,5    | 394,49   | 164,8    |
| 1.1          | Средний разряд работы                             |                | 3,4      | 3,0      | 3,4      | 3,0      |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                          | чел.-ч         |          |          | 237      | 80       |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                         |                |          |          |          |          |
| 031003       | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м          | маш.-ч         | -        | -        | 237      | 80       |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                  |                |          |          |          |          |
| 402-0078     | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м <sup>3</sup> | 0,24     | 2,2      | 0,24     | 2,2      |
| 411-0001     | Вода  | м <sup>3</sup> | 0,08     | 0,35     | 0,08     | 0,35     |
| 101-9056     | Плитки керамические фасадные неглазурованные      | м <sup>2</sup> | П        | -        | П        | -        |
| 402-9050     | Раствор цементный                                 | м <sup>3</sup> | 0,01     | -        | 0,01     | -        |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                | Ед. изм.       | 53-27-15 | 53-27-16 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                             | чел.-ч         | 492,34   | 206      |
| 1.1          | Средний разряд работы                             |                | 3,4      | 3,0      |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                          | чел.-ч         | 296      | 100      |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                         |                |          |          |
| 031003       | Автогидроподъемники высотой подъема 22 м          | маш.-ч         | 296      | 100      |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                  |                |          |          |
| 402-0078     | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м <sup>3</sup> | 0,24     | 2,2      |
| 411-0001     | Вода  | м <sup>3</sup> | 0,08     | 0,35     |
| 101-9056     | Плитки керамические фасадные неглазурованные      | м <sup>2</sup> | П        | -        |
| 402-9050     | Раствор цементный                                 | м <sup>3</sup> | 0,01     | -        |

## Раздел 56. ПРОЕМЫ

**Таблица ГЭСНр 56-3 Снятие пластиковых подоконных досок**

**Состав работ:**

01. Снятие пластиковых подоконных досок с очисткой.
02. Очистка оснований.
03. Укладка годного материала на строительной площадке.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**  
56-3-4 Снятие пластиковых подоконных досок

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов | Ед. изм. | 56-3-4 |
|--------------|------------------------------------|----------|--------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих              | чел.-ч   | 14,7   |
| 1.1          | Средний разряд работы              |          | 1,9    |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                   |          |        |
| 509-9900     | Строительный мусор                 | т        | 0,7    |

## Раздел 57. ПОЛЫ

**Таблица ГЭСНр 57-2 Разборка покрытий полов из керамогранитных плит**

**Состав работ:**

01. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований.
02. Укладка на строительной площадке.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**  
57-2-8 Разборка покрытий полов из керамогранитных плит

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                                       | Ед. изм. | 57-2-8 |
|--------------|--|----------|--------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 78,74  |
| 1.1          | Средний разряд работы  |          | 2,8    |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,79   |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |        |
| 030954       | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч   | 0,79   |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |        |
| 509-9900     | Строительный мусор   | т        | 4,3    |

**Таблица ГЭСНр 57-3 Разборка плинтусов керамогранитных**

**Состав работ:**

01. Разборка плинтусов с очисткой годного материала и оснований.
02. Укладка годного материала на строительной площадке

**Измеритель:** 100 м плитуса  
57-3-3 Разборка плитусов керамогранитных

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                                       | Ед. изм. | 57-3-3 |
|--------------|--|----------|--------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 16,08  |
| 1.1          | Средний разряд работы  |          | 2,0    |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,01   |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |        |
| 030954       | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч   | 0,014  |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |        |
| 509-9900     | Строительный мусор   | т        | 0,12   |

**Таблица ГЭСНр 57-15 Смена керамогранитных плит**

**Состав работ:**

01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.
02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест.
03. Подгонка плиток по месту.
04. Приготовление раствора.
05. Укладка плиток на клей.
06. Затирка швов.
07. Протирка поверхности облицовки.

**Измеритель:** 100 плиток  
Смена керамогранитных плит:

57-15-5 до 3 шт.

57-15-6 до 6 шт.

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                                       | Ед. изм.       | 57-15- 5 | 57-15- 6 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 13,06    | 7,97     |
| 1.1          | Средний разряд работы  |                | 3,0      | 3,0      |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 0,07     | 0,07     |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |          |          |
| 030954       | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч         | 0,071    | 0,071    |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                             | маш.-ч         | 0,071    | 0,071    |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |          |          |
| 101-1971     | Затирка «Старатели» (разной цветности)                                   | т              | 0,002    | 0,002    |
| 101-4368     | Клей плиточный «Юнис Гранит»   | кг             | 14,4     | 14,4     |
| 411-0001     | Вода   | м <sup>3</sup> | 0,01     | 0,01     |
| 101-3445     | Керамический гранит, неполированный, квадратный, толщиной 8 мм           | м <sup>2</sup> | П        | П        |
| 509-9900     | Строительный мусор   | т              | 0,1      | 0,1      |

**Таблица ГЭСНр 57-16 Ремонт резиновых напольных покрытий из резины**

**Состав работ:**

01. Обрезка напольного покрытия по контуру ремонтируемых мест.
02. Снятие старого покрытия с очисткой основания.
03. Нарезка заготовок из нового материала.
04. Прирезка заготовок к месту укладки.
05. Наклейка нового материала с укаткой.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
57-16-1 Ремонт резиновых напольных покрытий из резины

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                                       | Ед. изм.       | 57-16- 1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 54,53    |
| 1.1          | Средний разряд работы  |                | 3,5      |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 0,24     |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |          |
| 030954       | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч         | 0,24     |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                             | маш.-ч         | 0,24     |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |          |
| 101-9090     | Мастика  | т              | 0,052    |
| 101-9879     | Линолеум резиновый без подосновы (релин)                                 | м <sup>2</sup> | 102      |
| 113-9060     | Полимерцементная шпатлевка   | кг             | 1,9      |
| 509-9900     | Строительный мусор   | т              | 0,4      |

**Таблица ГЭСНр 57-17 Ремонт топпинговых покрытий площадью более 1 м<sup>2</sup>**

**Состав работ:**

01. Нанесение разметки на ремонтируемые участки.
02. Нарезка швов.
03. Вырубка и расчистка поврежденных мест.
04. Заделка выбоин с грунтовкой, нанесением топпинга, разравниванием вручную грунтовки.
05. Нанесение пропитки по бетону.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>  
57-17-1 Ремонт топпинговых покрытий площадью более 1 м<sup>2</sup>

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов   | Ед. изм. | 57-17- 1 |
|--------------|--|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 0,75     |
| 1.1          | Средний разряд работы  |          | 4,0      |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |          |
| 330802       | Молотки при работе от стационарных компрессорных станций отбойные пневматические   | маш.-ч   | 0,11     |
| 331305       | Пылесосы промышленные  | маш.-ч   | 0,02     |
| 331531       | Пила дисковая электрическая  | маш.-ч   | 0,1      |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |          |
| 101-2416     | Грунтовка «БетоCONTACT», КНАУФ   | кг       | 0,36     |
| 101-7410     | Средство MasterKure 216 на парафиновой основе по уходу за свежесушеным бетоном   | кг       | 0,13     |
| 402-0420     | Смесь сухая на основе высокоактивного портландцемента и кварцевых заполнителей MasterTop 100 для упрочнения поверхности бетонных полов, цвет натуральный | кг       | 5,15     |

**Раздел 58. КРЫШИ, КРОВЛИ****Таблица ГЭСНр 58-36 Смена конькового продуха в кровлях металлических****Состав работ:**

01. Выгрузка материалов вручную на месте проведения работ.
02. Снятие старого дефлектора.
03. Установка нового дефлектора с креплением его к коньку кровли.
04. Погрузка старого дефлектора.

**Измеритель:** 10 шт.  
58-36-1 Смена конькового продуха в кровлях металлических

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов           | Ед. изм. | 58-36- 1 |
|--------------|--|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                        | чел.-ч   | 1,86     |
| 1.1          | Средний разряд работы                        |          | 4,0      |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |          |          |
| 134041       | Шуруповерт                                   | маш.-ч   | 0,80     |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч   | 0,01     |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                             |          |          |
| 301-9115     | Дефлекторы                                   | шт.      | 10       |

**Раздел 62. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ****Таблица ГЭСНр 62-25 Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками****Состав работ:**

- Для норм 62-25-13, 62-25-14:
01. Выгрузка материалов вручную на месте проведения работ.
  02. Грунтование.
- Для норм 62-25-15, 62-25-16:
01. Выгрузка материалов вручную на месте проведения работ.
  02. Шпатлевка фасада.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup> обработанной поверхности

Огрунтовка под окраску перхлорвиниловыми красками с применением канатного метода страховки ранее окрашенных фасадов

62-25-13 простых

62-25-14 сложных

Шпатлевка под окраску перхлорвиниловыми красками с применением канатного метода страховки ранее окрашенных фасадов

62-25-15 простых

62-25-16 сложных

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов   | Ед. изм. | 62-25-13 | 62-25-14 | 62-25-15 | 62-25-16 |
|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 9,57     | 11,3     | 51,97    | 58,63    |
| 1.1          | Средний разряд работы  |          | 4,5      | 4,5      | 4,5      | 4,5      |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |          |          |          |          |
| 050401       | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м³/мин                      | маш.-ч   | 4,64     | 5,48     | -        | -        |
| 340201       | Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м³/ч, мощность 1 кВт | маш.-ч   | 9,28     | 10,96    | -        | -        |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч   | 0,01     | 0,01     | 0,02     | 0,02     |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |          |          |          |          |
| 113-0032     | Грунтовка ХС-04 коричневая   | т        | 0,0161   | 0,0161   | -        | -        |
| 113-0196     | Шпатлевка ХВ-005 серая   | т        | -        | -        | 0,05     | 0,05     |
| 409-0639     | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм                                  | м³       | -        | -        | 0,0047   | 0,0047   |

**Таблица ГЭСНр 62-26 Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов**

**Состав работ:**

Для норм 62-26-13, 62-26-15:

01. Выгрузка материалов вручную на месте проведения работ.

02. Приготовление перхлорвинилового состава.

03. Окрашивание за 1 раз.

Для норм 62-26-14, 62-26-16:

01. Выгрузка материалов вручную на месте проведения работ.

02. Приготовление перхлорвинилового состава.

03. Окрашивание за 2 раза.

**Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности**

Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов с применением канатного метода страховки, фасадов простых

62-26-13 за 1 раз

62-26-14 за 2 раза

Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов с применением канатного метода страховки, фасадов сложных

62-26-15 за 1 раз

62-26-16 за 2 раза

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов   | Ед. изм. | 62-26-13 | 62-26-14 | 62-26-15 | 62-26-16 |
|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 18,72    | 34,25    | 21,56    | 39,41    |
| 1.1          | Средний разряд работы  |          | 4,5      | 4,5      | 4,5      | 4,5      |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |          |          |          |          |
| 050401       | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м³/мин                      | маш.-ч   | 8,81     | 16,17    | 10,46    | 19,12    |
| 340201       | Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м³/ч, мощность 1 кВт | маш.-ч   | 17,62    | 32,34    | 20,92    | 38,24    |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч   | 0,01     | 0,02     | 0,01     | 0,02     |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |          |          |          |          |
| 101-1292     | Уайт-спирит  | т        | 0,0011   | 0,0016   | 0,0011   | 0,0016   |
| 101-1757     | Ветошь   | кг       | 0,41     | 0,41     | 0,41     | 0,41     |
| 101-9843     | Краски перхлорвиниловые  | т        | 0,0323   | 0,0538   | 0,0323   | 0,0538   |

**Таблица ГЭСНр 62-47 Окраска акриловыми красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности с применением канатного метода страховки**

**Состав работ:**

01. Расчистка старой краски.

02. Подготовка поверхности под окрашивание.

03. Грунтование поверхности.

04. Первое окрашивание.

05. Второе окрашивание.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности**

Окраска акриловыми красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности с применением канатного метода страховки

|         |  |
|---------|--|
| 62-47-1 | по бетону с расчисткой старой краски до 35%        |
| 62-47-2 | по бетону с расчисткой старой краски более 35%     |
| 62-47-3 | по штукатурке с расчисткой старой краски до 35%    |
| 62-47-4 | по штукатурке с расчисткой старой краски более 35% |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов  | Ед. изм.       | 62-47- 1 | 62-47- 2 | 62-47- 3 | 62-47- 4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих   | чел.-ч         | 95,7     | 107,62   | 98,99    | 110,24   |
| 1.1          | Средний разряд работы   |                | 4,5      | 4,5      | 4,5      | 4,5      |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |          |          |          |          |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч         | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |          |          |          |          |
| 101-3588     | Шпатлевка фасадная ВГТ  | т              | 0,012    | 0,012    | 0,012    | 0,012    |
| 409-0639     | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм | м <sup>3</sup> | 0,0032   | 0,0032   | 0,0032   | 0,0032   |
| 101-9403     | Краска акриловая  | т              | 0,032    | 0,032    | 0,032    | 0,032    |
| 101-9732     | Грунтовка   | т              | 0,013    | 0,013    | 0,013    | 0,013    |

**Раздел 63. СТЕКОЛЬНЫЕ, ОБОЙНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ****Таблица ГЭСНр 63-13 Замена облицовки наружных стен из сайдинга без замены каркаса****Состав работ:**

01. Выгрузка и перемещение материалов к месту производства работ.
02. Демонтаж негодного облицовочного материала.
03. Раскрой нового материала.
04. Монтаж облицовочного материала.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Замена облицовки наружных стен из металлического сайдинга без замены каркаса площадью в одном месте:

|         |   |
|---------|---|
| 63-13-1 | до 1м <sup>2</sup>                      |
| 63-13-2 | от 1 м <sup>2</sup> до 5 м <sup>2</sup> |
| 63-13-3 | свыше 5 м <sup>2</sup>                  |

Замена облицовки наружных стен из пластикового сайдинга без замены каркаса площадью в одном месте:

|         |   |
|---------|---|
| 63-13-4 | до 1 м <sup>2</sup>                     |
| 63-13-5 | от 1 м <sup>2</sup> до 5 м <sup>2</sup> |
| 63-13-6 | свыше 5 м <sup>2</sup>                  |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                  | Ед. изм.       | 63-13- 1 | 63-13- 2 | 63-13- 3 | 63-13- 4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                               | чел.-ч         | 49,82    | 40,16    | 35,36    | 36,68    |
| 1.1          | Средний разряд работы                               |                | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                           |                |          |          |          |          |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т        | маш.-ч         | 0,25     | 0,25     | 0,25     | 0,1      |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                    |                |          |          |          |          |
| 101-1691     | Шурупы-саморезы 4,2x16 мм                           | 100 шт.        | П        | П        | П        | П        |
| 101-4169     | Пластик поливинилхлоридный листовой толщиной 3-4 мм | м <sup>2</sup> | -        | -        | -        | П        |
| 101-9307     | Сайдинг металлический с полимерным покрытием        | м <sup>2</sup> | 118      | 118      | 118      | -        |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                  | Ед. изм.       | 63-13- 5 | 63-13- 6 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                               | чел.-ч         | 33,01    | 31,22    |
| 1.1          | Средний разряд работы                               |                | 2,5      | 2,5      |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                           |                |          |          |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т        | маш.-ч         | 0,1      | 0,1      |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                    |                |          |          |
| 101-1691     | Шурупы-саморезы 4,2x16 мм                           | 100 шт.        | П        | П        |
| 101-4169     | Пластик поливинилхлоридный листовой толщиной 3-4 мм | м <sup>2</sup> | П        | П        |

**Таблица ГЭСНр 63-14 Замена элементов облицовки потолков**

**Состав работ:**

Для нормы 63-14-1:

01. Демонтаж пластиковых панелей.
02. Подбор панелей.
03. Разметка и нарезка.
04. Сборка с прирезкой торцов.
05. Установка с креплением и подгонкой по месту.
06. Разметка мест установки плит.
07. Установка плит с выверкой и креплением.
08. Очистка помещений от строительного мусора со сгребанием его в кучи и отноской на расстояние до 20 м.

Для нормы 63-14-2:

01. Демонтаж панелей реечного потолка.
02. Монтаж панелей реечного потолка.

Для нормы 63-14-3:

01. Демонтаж плит.
02. Разборка каркаса.
03. Демонтаж элементов крепления.
04. Установка ранее демонтированных элементов крепления.
05. Сборка и установка ранее демонтированного каркаса.
06. Облицовка плитами потолков.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

- 63-14-1 Замена элементов облицовки потолков: пластиковых панелей без замены каркаса  
 63-14-2 Замена элементов облицовки потолков: реечных без замены каркаса  
 63-14-3 Замена элементов облицовки потолков: плит растровых потолков с заменой каркаса

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                                       | Ед. изм.       | 63-14- 1 | 63-14- 2 | 63-14- 3 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 207,88   | 69,28    | 142,46   |
| 1.1          | Средний разряд работы  |                | 3,0      | 3,5      | 3,6      |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 0,01     | 0,02     | 0,02     |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |          |          |          |
| 030954       | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч         | 0,01     | 0,02     | 0,02     |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                             | маш.-ч         | 0,001    | 0,002    | 0,002    |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |          |          |          |
| 101-1656     | Гвозди отделочные  | т              | 0,0005   | -        | -        |
| 101-2589     | Дюбель-гвоздь 6/39 мм  | 100 шт.        | -        | -        | 3,03     |
| 101-3435     | Панели декоративные пластиковые «PROFIPLAST», размером 2700x250x8 мм     | м <sup>2</sup> | 103      | -        | -        |
| 101-3439     | Панели потолочные декоративные, тип ARMSTRONG BAIKAL                     | м <sup>2</sup> | -        | -        | 103      |
| 206-1336     | Рейка алюминиевая потолочная 100 мм                                      | м              | -        | 1 050    | -        |
| 206-1339     | Подвес в комплекте   | 100 шт.        | -        | -        | 0,7      |
| 509-9900     | Строительный мусор   | т              | 0,1535   | -        | 0,25621  |

**Таблица ГЭСНр 63-15****Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса****Состав работ:**

Для нормы 63-15-1:

01. Демонтаж плит.
02. Разборка каркаса.
03. Демонтаж элементов крепления.

Для нормы 63-15-2:

01. Демонтаж пластиковых панелей.
02. Демонтаж каркаса.
03. Очистка помещений от строительного мусора со сгребанием его в кучи и отноской на расстояние до 20 м.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

- 63-15-1 Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых  
 63-15-2 Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: пластиковых панелей

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов | Ед. изм. | 63-15- 1 | 63-15- 2 |
|--------------|------------------------------------|----------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих              | чел.-ч   | 34,51    | 26,9     |
| 1.1          | Средний разряд работы              |          | 2,9      | 2,6      |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                   |          |          |          |
| 509-9900     | Строительный мусор                 | т        | 0,356    | 0,283    |

**Таблица ГЭСНр 63-16****Замена элементов облицовки вентилируемого фасада без замены каркаса**



**Состав работ:**

Для норм 63-16-1, 63-16-2:

01. Демонтаж негодных частей облицовочного материала.
02. Монтаж новых частей облицовочного материала.

Для норм с 63-16-3 по 63-16-5:

01. Выгрузка и перемещение материалов к месту производства работ.
02. Демонтаж негодного облицовочного материала.
03. Раскрой нового материала.
04. Монтаж нового облицовочного материала.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Замена элементов облицовки вентилируемого фасада без замены каркаса: керамогранитных плит, количество плит в одном месте:

- 63-16-1 до 5 шт  
63-16-2 свыше 5 шт

Замена элементов облицовки вентилируемого фасада без замены каркаса: композитных панелей, площадью в одном месте:

- 63-16-3 до 1 м<sup>2</sup>  
63-16-4 от 1 м<sup>2</sup> до 5 м<sup>2</sup>  
63-16-5 свыше 5 м<sup>2</sup>

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                                   | Ед. изм.       | 63-16- 1 | 63-16- 2 | 63-16- 3 | 63-16- 4 | 63-16- 5 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 32,64    | 28,52    | 31,78    | 26,34    | 23,41    |
| 1.1          | Средний разряд работы  |                | 2,8      | 2,8      | 3,9      | 3,9      | 3,9      |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |          |          |          |          |          |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                         | маш.-ч         | 0,3      | 0,3      | 0,3      | 0,3      | 0,3      |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |          |          |          |          |          |
| 101-9290     | Панели облицовочные  | м <sup>2</sup> | -        | -        | 103      | 103      | 103      |
| 201-9033     | Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов | компл.         | -        | -        | П        | П        | П        |
| 412-9180     | Плиты облицовочные   | м <sup>2</sup> | 98       | 98       | -        | -        | -        |

**Таблица ГЭСНр 63-17 Замена стеклопакетов в пластиковых окнах****Состав работ:**

01. Демонтаж негодного стеклопакета.
02. Монтаж нового стеклопакета.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

- 63-17-1 Замена стеклопакетов в пластиковых окнах

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                                       | Ед. изм.       | 63-17- 1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 14,96    |
| 1.1          | Средний разряд работы  |                | 3,0      |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 0,43     |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |          |
| 030954       | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч         | 0,43     |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |          |
| 101-1836     | Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм         | м <sup>2</sup> | 100      |

**Раздел 65. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ****Таблица ГЭСНр 65-39 Восстановление внутренних трубопроводов гибкими полимерными рукавами по технологии "Brawoliner"****Состав работ:**

01. Подготовка эпоксидной композиции и пропитка рукава.
02. Заправка рукава в барабан.
03. Ввод рукава в восстанавливаемый трубопровод.
04. Отверждение эпоксидной композиции рукава водой.
05. Сварачивание машин и механизмов.

**Измеритель: 100 м**

Восстановление внутренних трубопроводов гибкими полимерными рукавами по технологии "Brawoliner", диаметр:

- 65-39-01 100 мм  
65-39-02 150 мм  
65-39-03 200 мм

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов                                      | Ед. изм. | 65-39-01 | 65-39-02 | 65-39-03 |
|--------------|---|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 214,5    | 239,07   | 265,66   |
| 1.1          | Средний разряд работы   |          | 5,6      | 5,6      | 5,6      |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 147,72   | 164,27   | 180,87   |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |          |          |          |
| 030401       | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)               | маш.-ч   | 1,2      | 1,4      | 1,7      |
| 031855       | Конвейер ленточный передвижной длиной 14 м                              | маш.-ч   | 6,35     | 9        | 13       |
| 134041       | Шуруповерт  | маш.-ч   | 0,88     | 6,88     | 8,88     |
| 330206       | Дрели электрические   | маш.-ч   | 1,73     | 2,68     | 3,62     |
| 331532       | Пила цепная электрическая   | маш.-ч   | 1,71     | 2,16     | 2,62     |
| 351365       | Насосы мощностью 7,2 м³/ч   | маш.-ч   | 64,81    | 73,6     | 79       |
| 380101       | Машина для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля            | маш.-ч   | 73,17    | 82,27    | 87,97    |
| 391751       | Компрессоры передвижные, давление 2,0 МПа, производительность 60 м³/мин | маш.-ч   | 68,2     | 73       | 79,9     |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                            | маш.-ч   | 0,1      | 0,16     | 0,21     |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |          |          |          |
| 101-1945     | Лента тканевая с липким слоем   | 10 м     | 5,68     | 5,68     | 5,68     |
| 101-1984     | Моющее средство (раствор)   | л        | 5,68     | 5,68     | 5,68     |
| 103-2729     | Рукав для санации трубопроводов, марка "BRAWOLINER", диаметр 100 мм     | м        | 117,5    | -        | -        |
| 103-2730     | Рукав для санации трубопроводов, марка "BRAWOLINER", диаметр 150 мм     | м        | -        | 117,5    | -        |
| 103-2731     | Рукав для санации трубопроводов, марка "BRAWOLINER", диаметр 200 мм     | м        | -        | -        | 117,5    |
| 113-0539     | Смола, марка "BRAVO III-langsamhartend"                                 | кг       | 115,5    | 178,52   | 241,53   |
| 301-0040     | Хомуты для крепления труб   | шт.      | 36       | 36       | 36       |
| 411-0001     | Вода  | м³       | 5,53     | 12,21    | 21,57    |
| 507-2838     | Хомутики для крепления труб   | 100 шт.  | 0,48     | 0,48     | 0,48     |

## Раздел 66. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

Таблица ГЭСНр 66-53

### Бестраншейная замена стальных труб на полиэтиленовые трубы с разрушением старой трубы

**Состав работ:**

01. Демонтаж существующей трубы.
02. Подготовка плети из полиэтиленовых труб.
03. Монтаж и последующий демонтаж разрушителя.
04. Протаскивание стальных штанг в существующую трубу.
05. Протаскивание полиэтиленовой трубы с разрушением старой трубы.
06. Закрытие концов трубы.

**Измеритель: 100 м**

Бестраншейная замена стальных труб на полиэтиленовые трубы с разрушением старой трубы диаметром:

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 66-53-1  | 225 на 315 мм   |
| 66-53-2  | 450 на 450 мм   |
| 66-53-3  | 450 на 500 мм   |
| 66-53-4  | 500 на 500 мм   |
| 66-53-5  | 500 на 560 мм   |
| 66-53-6  | 600 на 600 мм   |
| 66-53-7  | 600 на 630 мм   |
| 66-53-8  | 600 на 710 мм   |
| 66-53-9  | 710 на 710 мм   |
| 66-53-10 | 710 на 800 мм   |
| 66-53-11 | 800 на 800 мм   |
| 66-53-12 | 800 на 900 мм   |
| 66-53-13 | 900 на 900 мм   |
| 66-53-14 | 900 на 1020 мм  |
| 66-53-15 | 1020 на 1020 мм |
| 66-53-16 | 1020 на 1200 мм |
| 66-53-17 | 1200 на 1200 мм |
| 66-53-18 | 1400 на 1400 мм |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов  | Ед. изм. | 66-53- 1 | 66-53- 2 | 66-53- 3 | 66-53- 4 | 66-53- 5 |
|--------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 52,33    | 56,05    | 58,51    | 60,09    | 66,87    |
| 1.1          | Средний разряд работы   |          | 4,3      | 4,3      | 4,3      | 4,3      | 4,3      |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 15,26    | 16,47    | 17,24    | 17,84    | 19,65    |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |          |          |          |          |          |
| 021143       | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч   | 15,26    | 16,47    | 17,24    | 17,84    | 19,65    |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов   | Ед. изм.       | 66-53- 1 | 66-53- 2 | 66-53- 3 | 66-53- 4 | 66-53- 5 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 040504       | Аппарат для газовой сварки и резки   | маш.-ч         | 2        | 3,67     | 3,69     | 4,06     | 4,38     |
| 155501       | Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 175 тонн | маш.-ч         | 8,42     | -        | -        | -        | -        |
| 155502       | Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн | маш.-ч         | -        | 8,59     | 9,12     | 8,75     | 10,44    |
| 331601       | Пила с карбюраторным двигателем  | маш.-ч         | 0,36     | 0,39     | 0,43     | 0,44     | 0,53     |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                 | маш.-ч         | 2,98     | 3,21     | 3,5      | 3,89     | 3,89     |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |          |          |          |          |          |
| 101-0585     | Масло дизельное моторное М-10ДМ  | т              | 0,032    | 0,036    | 0,036    | 0,038    | 0,038    |
| 113-0324     | Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм                                    | м <sup>2</sup> | 0,289    | 0,536    | 0,646    | 0,646    | 0,792    |
| 507-9005     | Трубы полиэтиленовые   | м              | П        | П        | П        | П        | П        |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов   | Ед. изм.       | 66-53- 6 | 66-53- 7 | 66-53- 8 | 66-53- 9 | 66-53- 10 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 61,76    | 72,85    | 80,08    | 84,81    | 89,84     |
| 1.1          | Средний разряд работы  |                | 4,3      | 4,3      | 4,3      | 4,3      | 4,3       |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 18,53    | 21,83    | 24,71    | 25,18    | 27,92     |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |          |          |          |          |           |
| 021143       | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т    | маш.-ч         | 18,53    | 21,83    | 24,71    | 25,18    | 27,92     |
| 040504       | Аппарат для газовой сварки и резки   | маш.-ч         | 4,51     | 5,78     | 6,29     | 6,27     | 6,47      |
| 155502       | Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн | маш.-ч         | 9,61     | 10,76    | 12,81    | 12,14    | 12,95     |
| 331601       | Пила с карбюраторным двигателем  | маш.-ч         | 0,58     | 0,6      | 0,64     | 0,72     | 0,73      |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                 | маш.-ч         | 3,94     | 4,17     | 4,18     | 4,24     | 4,26      |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |          |          |          |          |           |
| 101-0585     | Масло дизельное моторное М-10ДМ  | т              | 0,038    | 0,038    | 0,038    | 0,038    | 0,038     |
| 113-0324     | Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм                                    | м <sup>2</sup> | 0,897    | 0,981    | 1,221    | 1,221    | 1,524     |
| 507-9005     | Трубы полиэтиленовые   | м              | П        | П        | П        | П        | П         |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов   | Ед. изм.       | 66-53- 11 | 66-53- 12 | 66-53- 13 | 66-53- 14 | 66-53- 15 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 87,89     | 101,51    | 99,78     | 118,41    | 106,35    |
| 1.1          | Средний разряд работы  |                | 4,3       | 4,3       | 4,3       | 4,3       | 4,3       |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 27,06     | 30,78     | 30,21     | 37,15     | 31,57     |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |           |           |           |           |           |
| 021143       | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т    | маш.-ч         | 27,06     | 30,78     | 30,21     | 37,15     | 31,57     |
| 040504       | Аппарат для газовой сварки и резки   | маш.-ч         | 6,35      | 7,79      | 7,83      | 8,36      | 9,01      |
| 155502       | Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн | маш.-ч         | 14,48     | 15,05     | 15,3      | 19,02     | 18,89     |
| 331601       | Пила с карбюраторным двигателем  | маш.-ч         | 0,75      | 0,82      | 0,82      | 0,85      | 0,88      |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                 | маш.-ч         | 4,27      | 4,88      | 5,14      | 5,17      | 5,2       |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |           |           |           |           |           |
| 101-0585     | Масло дизельное моторное М-10ДМ  | т              | 0,038     | 0,038     | 0,038     | 0,038     | 0,038     |
| 113-0324     | Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм                                    | м <sup>2</sup> | 1,524     | 1,898     | 1,898     | 2,403     | 2,403     |
| 507-9005     | Трубы полиэтиленовые   | м              | П         | П         | П         | П         | П         |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов   | Ед. изм.       | 66-53- 16 | 66-53- 17 | 66-53- 18 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 129,18    | 116,48    | 129,28    |
| 1.1          | Средний разряд работы  |                | 4,3       | 4,3       | 4,3       |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 40,4      | 36,16     | 40,05     |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |           |           |           |
| 021143       | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т    | маш.-ч         | 40,4      | 36,16     | 40,05     |
| 040504       | Аппарат для газовой сварки и резки   | маш.-ч         | 12,18     | 12,88     | 13,14     |
| 155502       | Разрушитель гидравлический для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн | маш.-ч         | 19,6      | 19,95     | 20,86     |
| 331601       | Пила с карбюраторным двигателем  | маш.-ч         | 0,91      | 0,92      | 0,97      |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                 | маш.-ч         | 5,21      | 5,25      | 5,29      |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |           |           |           |
| 101-0585     | Масло дизельное моторное М-10ДМ  | т              | 0,038     | 0,038     | 0,038     |
| 113-0324     | Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм                                    | м <sup>2</sup> | 3,27      | 3,27      | 4,391     |
| 507-9005     | Трубы полиэтиленовые   | м              | П         | П         | П         |

## Раздел 68. БЛАГОУСТРОЙСТВО

Таблица ГЭСНр 68-33

### Валка деревьев с корня без корчевки пня

**Состав работ:**

01. Направляющий подпил, валочный пропил дерева бензопилой, валка дерева в необходимом направлении с применением веревок, вилки и других приспособлений.
02. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м

**Измеритель: 1 дерево**

68-33-5 Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола до 70 см

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов | Ед. изм. | 68-33- 5 |
|--------------|------------------------------------|----------|----------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих              | чел.-ч   | 18,85    |
| 1.1          | Средний разряд работы              |          | 3,5      |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>          |          |          |
| 331601       | Пила с карбюраторным двигателем    | маш.-ч   | 9,15     |

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| I. Общие положения .....  | 3  |
| Раздел 53. СТЕНЫ .....  | 4  |
| Таблица ГЭСНр 53-27            Ремонт железобетонных панелей .....  | 4  |
| Раздел 56. ПРОЕМЫ .....   | 5  |
| Таблица ГЭСНр 56-3            Снятие пластиковых подоконных досок .....   | 5  |
| Раздел 57. ПОЛЫ .....   | 5  |
| Таблица ГЭСНр 57-2            Разборка покрытий полов из керамогранитных плит .....   | 5  |
| Таблица ГЭСНр 57-3            Разборка плитусов керамогранитных .....   | 5  |
| Таблица ГЭСНр 57-15            Смена керамогранитных плит .....   | 6  |
| Таблица ГЭСНр 57-16            Ремонт резиновых напольных покрытий из релина .....  | 6  |
| Таблица ГЭСНр 57-17            Ремонт топпинговых покрытий площадью более 1 м <sup>2</sup> .....  | 6  |
| Раздел 58. КРЫШИ, КРОВЛИ .....  | 7  |
| Таблица ГЭСНр 58-36            Смена конькового продуха в кровлях металлических .....   | 7  |
| Раздел 62. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ .....  | 7  |
| Таблица ГЭСНр 62-25            Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску<br>перхлорвиниловыми красками .....  | 7  |
| Таблица ГЭСНр 62-26            Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности<br>фасадов .....  | 8  |
| Таблица ГЭСНр 62-47            Окраска акриловыми красками, усиленными силиконовой смолой, за 2 раза<br>ранее окрашенных фасадов с подготовкой поверхности с применением канатного метода страховки ..... | 8  |
| Раздел 63. СТЕКОЛЬНЫЕ, ОБОЙНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ .....  | 9  |
| Таблица ГЭСНр 63-13            Замена облицовки наружных стен из сайдинга без замены каркаса .....  | 9  |
| Таблица ГЭСНр 63-14            Замена элементов облицовки потолков .....  | 9  |
| Таблица ГЭСНр 63-15            Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса .....  | 10 |
| Таблица ГЭСНр 63-16            Замена элементов облицовки вентилируемого фасада без замены каркаса .....  | 10 |
| Таблица ГЭСНр 63-17            Замена стеклопакетов в пластиковых окнах .....   | 11 |
| Раздел 65. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ .....  | 11 |
| Таблица ГЭСНр 65-39            Восстановление внутренних трубопроводов гибкими полимерными рукавами<br>по технологии "Brawoliner" .....   | 11 |
| Раздел 66. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ .....   | 12 |
| Таблица ГЭСНр 66-53            Бестраншейная замена стальных труб на полиэтиленовые трубы с<br>разрушением старой трубы .....   | 12 |
| Раздел 68. БЛАГОУСТРОЙСТВО .....  | 14 |
| Таблица ГЭСНр 68-33            Валка деревьев с корня без корчевки пня .....  | 14 |