

1.23. В сборнике 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения»:

а) в разделе I «Общие положения» пункт 1.34.10 изложить в следующей редакции:

«1.34.10. В ГЭСН сборника 34 раздела 2 не учтены затраты на:

земляные работы, кроме отдельных норм, предусматривающих их в составе работ, следует принимать по ГЭСН сборника 1 «Земляные работы»;

усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 34-02-061, 34-02-064), которые следует принимать по ГЭСН сборника 10 «Деревянные конструкции», ГЭСН сборника 12 «Кровли»;

устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 34-02-083), которые следует принимать по ГЭСН сборника 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» и ГЭСН сборника 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»;

транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб), которые следует принимать по табл. 34-02-077;

подготовку основания из щебня (табл. 34-02-013), которые следует принимать по соответствующим сборникам ГЭСН;

установку люка (табл. 34-02-013, норма 34-02-014-01), которые следует принимать по табл. 34-02-008;

установку распределительной плиты (табл. 34-02-013), которые следует принимать по соответствующим сборникам ГЭСН.»;

б) в разделе III «Сметные нормы на строительные работы»:

дополнить разделом 1 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения», подразделом 1.1 «Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий» и сметными нормами следующего содержания:

**Таблица ГЭСН 34-01-001 Устройство опор стальных антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи**

**Состав работ:**

01. Сборка ствола.
02. Подъем опоры и материалов.
03. Установка опоры на крыше.
04. Изготовление и установка оттяжек.
05. Выверка установленной опоры.

**Измеритель: опора**

Устройство опор стальных антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой:

|              |   |
|--------------|---|
| 34-01-001-01 | до 5 м  |
| 34-01-001-02 | до 6 м  |
| 34-01-001-03 | до 8,6 м  |
| 34-01-001-04 | На каждый последующий метр при высоте опор одностовольных на оттяжках свыше 8,6 м добавлять |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 34-01-001-01 | 34-01-001-02 | 34-01-001-03 | 34-01-001-04 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 35,4         | 35,4         | 35,5         | 7,18         |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 3,3          | 3,3          | 3,3          | 3,3          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |
| 01.7.19.07-0006 | Резина техническая листовая прессованная  | кг       | 0,024        | 0,024        | 0,024        | 0,024        |
| 07.2.07.12-0020 | Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т        | 0,02         | 0,03         | 0,04         | 0,004        |
| 08.2.02.04      | Канаты двойной свивки ЛК-О оцинкованные   | 10 м     |              |              |              | 0,236        |
| 08.3.03.05-1068 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения оцинкованная, диаметр 4,0-10,0 мм  | т        | 0,00226      | 0,00226      | 0,00254      |              |
| 14.4.02.04-0175 | Краска масляная готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-15, сурик железный  | т        | 0,000133     | 0,00016      | 0,000283     | 0,00038      |
| 14.5.05.01-0003 | Олифа комбинированная ОКСОЛЬ  | т        | 0,000022     | 0,000033     | 0,000077     | 0,000005     |
| 22.2.02.03-0021 | Детали механические для канатов диаметром до 12,5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах                              | кг       | 5,88         | 6            | 6,2          | 2,14         |
| 22.2.02.11-0032 | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8   | т        | 0,3          | 0,4          | 1            | 0,3          |
| 22.2.02.23-0171 | Поковки для конструкций связи   | кг       | 2,17         | 2,28         | 2,41         | 0,04         |

дополнить подразделом 1.2 «Настил из рифленой стали для подпольных каналов» и сметной нормой следующего содержания:

**Таблица ГЭСН 34-01-006 Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов**

**Состав работ:**

01. Изготовление обрамления каналов и деталей крепления.
02. Установка и крепление обрамления каналов.
03. Обрамление каналов брусками лесоматериалов твердых пород.
04. Изготовление и укладка настила.

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

|              |   |
|--------------|---|
| 34-01-006-01 | Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов |
|--------------|---|

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                            | Ед. изм. | 34-01-006-01 |
|--------------|---|----------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                                   | чел.-ч   | 48,7         |
| 1.1          | Средний разряд работы                                   |          | 3,9          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                                | чел.-ч   | 4            |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                               |          |              |
| 91.06.05-016 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т | маш.-ч   | 3,88         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 34-01-006-01 |
|-----------------|--|----------------|--------------|
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч         | 0,12         |
| 91.17.04-161    | Полуавтоматы сварочные номинальным сварочным током 40-500 А  | маш.-ч         | 7,12         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм  | т              | 0,0086       |
| 08.3.05.06-0019 | Сталь толстолистовая марка Ст1сп-Ст6сп, толщина более 4 мм   | т              | 0,00825      |
| 08.3.06.01-0003 | Прокат ромбического рифления, горячекатаный, в листах с обрезными кромками, марка стали С235, ширина от 1 до 1,9 м, толщина 4 мм | т              | 0,41         |
| 08.3.08.01-1000 | Уголок горячекатаный, неравнополочный 63х40 - 160х100 мм, марка стали 18пс   | т              | 0,02         |
| 08.3.08.02-0022 | Уголок горячекатаный, размер 50х50 мм  | т              | 0,192        |
| 08.3.11.01-0056 | Швеллеры № 16-24, марка стали 18сп   | т              | 0,002        |
| 08.4.03.02-0001 | Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм  | т              | 0,007        |
| 08.4.03.02-0003 | Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм   | т              | 0,005        |
| 11.1.03.01-0079 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III                                      | м <sup>3</sup> | 0,07         |

дополнить подразделом 1.3 «Акустическая обработка помещений» и сметными нормами следующего содержания:

**Таблица ГЭСН 34-01-011 Устройство акустических дверей глухих**

**Состав работ:**

01. Установка дверных коробок с конопаткой, обивкой толем и накладкой дубовых пластинок.
02. Навеска дверных полотен.
03. Устройство деревянного порога.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>

Устройство акустических дверей глухих площадью проема:

34-01-011-01

до 3 м<sup>2</sup>

34-01-011-02

до 3,5 м<sup>2</sup>

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                            | Ед. изм.       | 34-01-011-01 | 34-01-011-02 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>                            | <b>чел.-ч</b>  | <b>3,18</b>  | <b>2,67</b>  |
| 1.1             | Средний разряд работы                                   |                | 2,7          | 2,7          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>                         | <b>чел.-ч</b>  | <b>0,01</b>  | <b>0,02</b>  |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                               |                |              |              |
| 91.05.14-025    | Краны переносные 1 т                                    | маш.-ч         | 0,006        | 0,01         |
| 91.06.05-016    | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т | маш.-ч         | 0,006        | 0,006        |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |              |              |
| 01.7.07.29-0111 | Пакля пропитанная                                       | кг             | 1,27         | 1,3          |
| 03.1.01.01-0004 | Гипс строительный Г-5                                   | т              | 0,002        | 0,002        |
| 04.3.01.12-0004 | Раствор кладочный, цементно-известковый, М75            | м <sup>3</sup> | 0,003        | 0,003        |
| 11.2.02.01      | Блоки дверные акустические специальные                  | м <sup>2</sup> | 1            | 1            |
| 12.1.02.06-0012 | Рубероид кровельный РКК-350                             | м <sup>2</sup> | 0,9          | 0,8          |
| 14.2.04.01-0001 | Смола каменноугольная для дорожного строительства       | т              | 0,004        | 0,003        |

**Таблица ГЭСН 34-01-012 Устройство окон деревянных трехстекольных акустических**

**Состав работ:**

01. Подготовка проема для установки оконных блоков.
02. Установка оконных блоков.
03. Конопатка оконных блоков.
04. Установка наличников.
05. Антисепирование боковой поверхности оконных блоков.
06. Обшивка внутренней поверхности проема перфорированной фанерой.
07. Остекление витринным полированным стеклом с укреплением прижимными штапиками.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>

Устройство окон деревянных трехстекольных акустических площадью проема:

34-01-012-01

до 1,1 м<sup>2</sup> при толщине стен до 0,51 м

34-01-012-02

до 1,1 м<sup>2</sup> при толщине стен до 0,9 м

34-01-012-03

до 1,1 м<sup>2</sup> при толщине стен до 1,2 м

34-01-012-04

до 1,3 м<sup>2</sup> при толщине стен до 0,51 м

34-01-012-05

до 1,3 м<sup>2</sup> при толщине стен до 0,9 м

34-01-012-06

до 1,3 м<sup>2</sup> при толщине стен до 1,2 м

34-01-012-07

до 3 м<sup>2</sup> при толщине стен до 0,51 м

34-01-012-08

до 3 м<sup>2</sup> при толщине стен до 0,9 м

34-01-012-09 до 3 м<sup>2</sup> при толщине стен до 1,2 м

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                                     | Ед. изм.       | 34-01-012-01 | 34-01-012-02 | 34-01-012-03 | 34-01-012-04 | 34-01-012-05 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 21,1         | 26,1         | 30,3         | 19,8         | 24,6         |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,1          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 0,06         | 0,09         | 0,1          | 0,06         | 0,08         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.14-025    | Краны переносные 1 т   | маш.-ч         | 0,04         | 0,07         | 0,06         | 0,04         | 0,06         |
| 91.06.05-016    | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т          | маш.-ч         | 0,01         | 0,01         | 0,02         | 0,01         | 0,01         |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                     | маш.-ч         | 0,01         | 0,01         | 0,02         | 0,01         | 0,01         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.7.15.14-1024 | Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 13-20 мм         | т              | 0,0005       | 0,0005       | 0,0005       | 0,00061      | 0,00061      |
| 01.7.19.04-0001 | Пластина губчатая из резины АФ-1                                 | кг             | 7,4          | 7,4          | 7,4          | 6,9          | 6,9          |
| 01.8.02.03      | Стекло витринное (полированное)                                  | м <sup>2</sup> | 1,81         | 1,81         | 1,81         | 1,9          | 1,9          |
| 11.2.07.07      | Блоки оконные акустические специальные                           | м <sup>2</sup> | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            |
| 12.2.03.15-0011 | Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем | м <sup>3</sup> | 0,12         | 0,2          | 0,29         | 0,11         | 0,19         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                                     | Ед. изм.       | 34-01-012-06 | 34-01-012-07 | 34-01-012-08 | 34-01-012-09 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 28,1         | 14,3         | 17,8         | 20,4         |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,0          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 0,09         | 0,05         | 0,06         | 0,07         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |
| 91.05.14-025    | Краны переносные 1 т   | маш.-ч         | 0,07         | 0,03         | 0,04         | 0,05         |
| 91.06.05-016    | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т          | маш.-ч         | 0,01         | 0,01         | 0,01         | 0,01         |
| 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>   |                |              |              |              |              |
| 01.7.15.14-1024 | Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 13-20 мм         | т              | 0,00061      | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       |
| 01.7.19.04-0001 | Пластина губчатая из резины АФ-1                                 | кг             | 6,9          | 5,31         | 5,31         | 5,31         |
| 01.8.02.03      | Стекло витринное (полированное)                                  | м <sup>2</sup> | 1,9          | 2,21         | 2,21         | 2,21         |
| 11.2.07.07      | Блоки оконные акустические специальные                           | м <sup>2</sup> | 1            | 1            | 1            | 1            |
| 12.2.03.15-0011 | Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем | м <sup>3</sup> | 0,26         | 0,1          | 0,15         | 0,2          |

Таблица ГЭСН 34-01-013 Устройство каркасов акустических конструкций

**Состав работ:**

01. Изготовление элементов каркаса из угловой стали и брусков.
02. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава.
03. Сборка и установка каркаса из брусков и угловой стали, постановка болтов.
04. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

- 34-01-013-01 Устройство каркасов акустических конструкций стен металлических с деревянными брусками  
Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен:
- 34-01-013-02 на 5 см
- 34-01-013-03 на 10 см
- 34-01-013-04 на 15 см
- 34-01-013-05 на 20 см
- Устройство каркасов акустических конструкций потолков:
- 34-01-013-06 металлических с деревянными брусками
- 34-01-013-07 металлических
- Устройство каркасов акустических конструкций потолков из деревянных брусков при отnose от потолков:
- 34-01-013-08 на 5 см
- 34-01-013-09 на 10 см
- 34-01-013-10 на 15 см
- 34-01-013-11 на 20 см

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 34-01-013-01 | 34-01-013-02 | 34-01-013-03 | 34-01-013-04 | 34-01-013-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 143          | 213          | 339          | 498          | 625          |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 3,1          | 3,2          | 3,3          | 3,3          | 3,3          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 1,33         | 0,8          | 1,57         | 2,37         | 3,05         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.06.05-016    | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т   | маш.-ч   | 0,93         | 0,56         | 1,1          | 1,66         | 2,13         |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч   | 0,4          | 0,24         | 0,47         | 0,71         | 0,92         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 4,85         |              |              |              |              |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.05.03-0005 | Аммоний серноокислый (сульфат аммония) очищенный  | т        | 0,027        | 0,026        | 0,053        | 0,079        | 0,105        |
| 01.3.05.03-0021 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б   | т        | 0,027        | 0,026        | 0,053        | 0,079        | 0,105        |
| 01.3.05.23-0102 | Натрий кремнефтористый технический, сорт I  | т        | 0,005        | 0,004        | 0,009        | 0,013        | 0,018        |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм   | т        | 0,01         |              |              |              |              |
| 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные  | кг       | 6            | 32           | 32           | 32           | 32           |
| 01.7.15.04-0058 | Винты самонарезающие СМ1-35   | т        | 0,00028      |              |              |              |              |
| 01.7.15.06-0022 | Гвозди кровельные неоцинкованные  | кг       | 1,13         |              |              |              |              |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные   | т        | 0,001        | 0,0041       | 0,0082       | 0,0123       | 0,0164       |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь  | кг       | 0,16         |              |              |              |              |
| 08.3.08.01-0025 | Уголок горячекатаный, неравнополочный, марка стали 18пс, ширина большей полки 63-160 мм                                     | т        | 0,17         |              |              |              |              |
| 08.3.08.02-0022 | Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм   | т        | 0,54         |              |              |              |              |
| 08.3.08.02-0025 | Уголок горячекатаный, размер 75x75 мм   | т        | 0,053        |              |              |              |              |
| 11.1.03.01-0079 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III                                 | м³       | 0,21         | 1,05         | 1,05         | 2,1          | 2,1          |
| 11.1.03.01-0083 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III                              | м³       | 0,91         |              | 1,05         | 1,05         | 2,1          |
| 14.1.02.04-0101 | Клей-мастика Бустилат   | т        | 0,00077      | 0,00074      | 0,0029       | 0,0056       | 0,0056       |
| 14.4.03.09-0001 | Лак химически стойкий для защиты оборудования и металлоконструкций от воздействия кислот, щелочей, солей, агрессивных газов | т        | 0,057        | 0,075        | 0,132        | 0,207        | 0,264        |
| 14.5.05.01-0003 | Олифа комбинированная ОКСОЛЬ  | т        | 0,00446      |              |              |              |              |
| 22.2.02.23-0191 | Совол пластификаторный  | т        | 0,003        | 0,004        | 0,008        | 0,009        | 0,011        |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 34-01-013-06 | 34-01-013-07 | 34-01-013-08 | 34-01-013-09 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 217          | 177          | 249          | 378          |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 3,3          | 3,1          | 3,2          | 3,3          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 1,72         | 1,9          | 0,82         | 1,57         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |
| 91.06.05-016    | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т                                 | маш.-ч   | 1,2          | 1,33         | 0,58         | 1,1          |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч   | 0,52         | 0,57         | 0,24         | 0,47         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                                  | маш.-ч   | 11,64        | 55,27        |              |              |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |
| 01.3.02.03-0012 | Ацетилен растворенный технический, марка Б  | т        | 0,000071     |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 0,275        |              |              |              |
| 01.3.05.03-0005 | Аммоний серноокислый (сульфат аммония) очищенный  | т        | 0,053        |              | 0,026        | 0,053        |
| 01.3.05.03-0021 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б                         | т        | 0,053        |              | 0,026        | 0,053        |
| 01.3.05.23-0102 | Натрий кремнефтористый технический, сорт I  | т        | 0,009        |              | 0,004        | 0,009        |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм   | т        | 0,023        | 0,113        |              |              |
| 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные  | кг       | 12           |              | 52           | 52           |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные   | т        | 0,0041       |              | 0,0041       | 0,0082       |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь  | кг       | 0,01         | 2,5          |              |              |
| 08.3.07.01      | Сталь полосовая   | т        | 0,065        |              |              |              |
| 08.3.08.01-0025 | Уголок горячекатаный, неравнополочный, марка стали 18пс, ширина большей полки 63-160 мм | т        | 0,045        |              |              |              |
| 08.3.08.02-0022 | Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм   | т        | 0,032        | 2,5          |              |              |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 34-01-013-06 | 34-01-013-07 | 34-01-013-08 | 34-01-013-09 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08.3.08.02-0041 | Уголок горячекатаный, марка стали 18кп18пс, 18Гпс, ширина полок 20-32 мм  | т        |              | 0,12         |              |              |
| 08.3.12.01-0071 | Балки двутавровые, сталь марки 18пс   | т        | 0,155        |              |              |              |
| 11.1.03.01-0079 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III                                 | м³       | 0,58         |              | 1,05         | 1,05         |
| 11.1.03.01-0083 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III                              | м³       | 1,57         |              |              | 1,05         |
| 14.1.02.04-0101 | Клей-мастика Бустилат   | т        | 0,00315      |              | 0,00073      | 0,00294      |
| 14.4.02.04-0175 | Краска масляная готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-15, сурик железный                                  | т        | 0,00236      | 0,0285       |              |              |
| 14.4.02.04-0222 | Краска масляная и алкидная, готовая к применению МА-15Н, белила цинковые  | т        | 0,002        | 0,028        |              |              |
| 14.4.03.09-0001 | Лак химически стойкий для защиты оборудования и металлоконструкций от воздействия кислот, щелочей, солей, агрессивных газов | т        | 0,102        |              | 0,075        | 0,132        |
| 14.5.05.01-0003 | Олифа комбинированная ОКСОЛЬ  | т        | 0,00104      | 0,013        |              |              |
| 22.2.02.23-0191 | Совол пластификаторный  | т        | 0,005        |              | 0,004        | 0,007        |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 34-01-013-10 | 34-01-013-11 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>552</b>   | <b>684</b>   |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,3          | 3,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>2,38</b>  | <b>3,14</b>  |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |
| 91.06.05-016    | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т   | маш.-ч        | 1,66         | 2,2          |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч        | 0,72         | 0,94         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |
| 01.3.05.03-0005 | Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный   | т             | 0,079        | 0,105        |
| 01.3.05.03-0021 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоный фосфат), марка Б   | т             | 0,079        | 0,105        |
| 01.3.05.23-0102 | Натрий кремнефтористый технический, сорт I  | т             | 0,013        | 0,018        |
| 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные  | кг            | 52           | 52           |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные   | т             | 0,0123       | 0,0164       |
| 11.1.03.01-0079 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III                                 | м³            | 2,1          | 2,1          |
| 11.1.03.01-0083 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III                              | м³            | 1,05         | 2,1          |
| 14.1.02.04-0101 | Клей-мастика Бустилат   | т             | 0,0044       | 0,00587      |
| 14.4.03.09-0001 | Лак химически стойкий для защиты оборудования и металлоконструкций от воздействия кислот, щелочей, солей, агрессивных газов | т             | 0,207        | 0,264        |
| 22.2.02.23-0191 | Совол пластификаторный  | т             | 0,01         | 0,013        |

**Таблица ГЭСН 34-01-014 Заполнение каркасов минераловатными плитами**

**Состав работ:**

01. Заполнение плитами.

**Измеритель: 100 м²**

Заполнение каркасов минераловатными плитами стен при толщине заполнения:

34-01-014-01 50 мм

34-01-014-02 100 мм

Заполнение каркасов минераловатными плитами потолков при толщине заполнения:

34-01-014-03 50 мм

34-01-014-04 100 мм

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                 | Ед. изм.      | 34-01-014-01 | 34-01-014-02 | 34-01-014-03 | 34-01-014-04 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>                 | <b>чел.-ч</b> | <b>34,5</b>  | <b>68,9</b>  | <b>36,4</b>  | <b>72,9</b>  |
| 1.1             | Средний разряд работы                        |               | 3,1          | 3,1          | 3,1          | 3,1          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>              | <b>чел.-ч</b> | <b>0,22</b>  | <b>0,43</b>  | <b>0,22</b>  | <b>0,43</b>  |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |               |              |              |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч        | 0,22         | 0,43         | 0,22         | 0,43         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                             |               |              |              |              |              |
| 12.2.03.02-0001 | Вата из супертонкого стекловолокна           | т             | 0,13         | 0,26         | 0,13         | 0,26         |

**Таблица ГЭСН 34-01-015 Оклеивка стеклотканью**

**Состав работ:**

Для норм с 34-01-015-01 по 34-01-015-04:

01. Оклеивка поверхностей.

Для норм с 34-01-015-05 по 34-01-015-07:

01. Оклеивка поверхностей.

02. Изготовление матов.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Оклеивка стеклотканью каркасов на каждый слой:

34-01-015-01 стен

34-01-015-02 потолков

Оклеивка стеклотканью минераловатных плит в виде оболочки при толщине заполнителя:

34-01-015-03 50 мм

34-01-015-04 100 мм

Оклеивка стеклотканью матов из ваты супертонкого стекловолокна в виде оболочки при толщине заполнителя:

34-01-015-05 50 мм

34-01-015-06 80 мм

34-01-015-07 100 мм

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                 | Ед. изм.       | 34-01-015-01 | 34-01-015-02 | 34-01-015-03 | 34-01-015-04 | 34-01-015-05 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих                        | чел.-ч         | 29,9         | 37,2         | 67,6         | 78,8         | 47,52        |
| 1.1             | Средний разряд работы                        |                | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 2,0          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов                     | чел.-ч         | 0,03         | 0,03         | 0,07         | 0,09         | 0,16         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |                |              |              |              |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч         | 0,03         | 0,03         | 0,07         | 0,09         | 0,16         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                             |                |              |              |              |              |              |
| 12.2.03.02-0001 | Вата из супертонкого стекловолокна           | т              |              |              |              |              | 0,13         |
| 14.1.05.05-0103 | Клей резарциновоформальдегидный              | т              | 0,037        | 0,037        | 0,089        | 0,104        | 0,089        |
| 22.2.02.23      | Ткань стеклянная электроизоляционная         | м <sup>2</sup> | 105          | 105          | 252          | 294          | 252          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                 | Ед. изм.       | 34-01-015-06 | 34-01-015-07 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих                        | чел.-ч         | 53,78        | 56,92        |
| 1.1             | Средний разряд работы                        |                | 2,0          | 2,0          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов                     | чел.-ч         | 0,22         | 0,28         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |                |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч         | 0,22         | 0,28         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                             |                |              |              |
| 12.2.03.02-0001 | Вата из супертонкого стекловолокна           | т              | 0,21         | 0,26         |
| 14.1.05.05-0103 | Клей резарциновоформальдегидный              | т              | 0,098        | 0,104        |
| 22.2.02.23      | Ткань стеклянная электроизоляционная         | м <sup>2</sup> | 277          | 294          |

**Таблица ГЭСН 34-01-016 Окраска поверхностей****Состав работ:**

Для норм 34-01-016-01, 34-01-016-02, 34-01-016-04, 34-01-016-05:

01. Улучшенная окраска с оштукатуриванием.

Для норм 34-01-016-03, 34-01-016-06:

01. Покрытие лаком за 2 раза со шлифовкой поверхности после первого покрытия.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Окраска поверхностей стен:

34-01-016-01 масляной краской

34-01-016-02 вододисперсионной краской

34-01-016-03 лаком

Окраска поверхностей потолков:

34-01-016-04 масляной краской

34-01-016-05 вододисперсионной краской

34-01-016-06 лаком

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                 | Ед. изм. | 34-01-016-01 | 34-01-016-02 | 34-01-016-03 | 34-01-016-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                        | чел.-ч   | 165          | 153          | 14,9         | 176          |
| 1.1          | Средний разряд работы                        |          | 3,9          | 3,9          | 4,0          | 3,9          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                     | чел.-ч   | 0,03         | 0,01         | 0,02         | 0,46         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |          |              |              |              |              |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч   | 0,03         | 0,01         | 0,02         | 0,46         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 34-01-016-01 | 34-01-016-02 | 34-01-016-03 | 34-01-016-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь   | кг       | 0,2          |              |              | 0,2          |
| 14.1.02.04-0101 | Клей-мастика Бустилат  | т        | 0,0002       |              |              | 0,0002       |
| 14.3.02.03-0022 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Г, белая | т        |              | 0,016        |              |              |
| 14.4.02.04-0222 | Краска масляная и алкидная, готовая к применению МА-15Н, белила цинковые | т        | 0,014        |              |              | 0,015        |
| 14.4.03.11-0001 | Лак НЦ-221   | т        |              |              | 0,005        |              |
| 14.5.05.01-0003 | Олифа комбинированная ОКСОЛБ   | т        | 0,016        |              |              | 0,017        |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 34-01-016-05 | 34-01-016-06 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   |          |              |              |
| 1.1             | Средний разряд работы  | чел.-ч   | 156          | 24           |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  |          |              |              |
|                 |  | чел.-ч   | 0,01         | 0,02         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                             | маш.-ч   | 0,01         | 0,02         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |
| 14.3.02.03-0022 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Г, белая | т        | 0,016        |              |
| 14.4.03.11-0001 | Лак НЦ-221   | т        |              | 0,005        |

**Таблица ГЭСН 34-01-017 Облицовка каркасов**

**Состав работ:**

Для норм с 34-01-017-01 по 34-01-017-05, с 34-01-017-11 по 34-01-017-15:

01. Облицовка каркасов.

Для норм с 34-01-017-06 по 34-01-017-10, с 34-01-017-16 по 34-01-017-20:

01. Облицовка каркасов.

02. Перфорирование плит.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Облицовка каркасов стен неперфорированными плитами:

- 34-01-017-01 доралюминием толщиной 1 мм
- 34-01-017-02 фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм
- 34-01-017-03 бумажно-слоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм
- 34-01-017-04 древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм
- 34-01-017-05 акустическими

Облицовка каркасов стен перфорированными плитами:

- 34-01-017-06 доралюминием толщиной 1 мм
- 34-01-017-07 фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм
- 34-01-017-08 бумажно-слоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм
- 34-01-017-09 древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм
- 34-01-017-10 акустическими

Облицовка каркасов потолков неперфорированными плитами:

- 34-01-017-11 доралюминием толщиной 1 мм
- 34-01-017-12 фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм
- 34-01-017-13 бумажно-слоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм
- 34-01-017-14 древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм
- 34-01-017-15 акустическими

Облицовка каркасов потолков перфорированными плитами:

- 34-01-017-16 доралюминием толщиной 1 мм
- 34-01-017-17 фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм
- 34-01-017-18 бумажно-слоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм
- 34-01-017-19 древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм
- 34-01-017-20 акустическими

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                 | Ед. изм. | 34-01-017-01 | 34-01-017-02 | 34-01-017-03 | 34-01-017-04 | 34-01-017-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>                 |          |              |              |              |              |              |
| 1.1             | Средний разряд работы                        | чел.-ч   | 74,4         | 92           | 74,4         | 85,3         | 88,7         |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>              |          |              |              |              |              |              |
|                 |  | чел.-ч   | 0,14         | 0,33         | 0,22         | 1,14         | 0,82         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |          |              |              |              |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч   | 0,14         | 0,33         | 0,22         | 1,14         | 0,82         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                             |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.01.03-0011 | Контакт керосиновый                          | т        |              | 0,00104      |              | 0,001        |              |



| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.            | 34-01-017-01 | 34-01-017-02 | 34-01-017-03 | 34-01-017-04 | 34-01-017-05 |
|-----------------|---|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.05.15-0031 | Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, сорт I   | кг                  |              | 8,33         |              | 7,9          |              |
| 01.6.04.01      | Панели акустические   | м <sup>2</sup>      |              |              |              |              | 103          |
| 01.7.15.14-1024 | Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 13-20 мм  | т                   | 0,0012       | 0,0021       | 0,0021       | 0,006        | 0,0054       |
| 08.1.02.11-0021 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг   | т                   |              |              |              |              | 40           |
| 10.1.02.02-0012 | Алюминий листовой толщиной 1,0-2,5 мм, гладкий  | кг                  | 280          |              |              |              |              |
| 11.2.09.07-0002 | Плиты древесностружечные облицованные с одной декоративной стороной, толщина 19 мм  | м <sup>2</sup>      |              |              |              | 105          |              |
| 11.2.11.01-0001 | Пластик бумажно-слоистый с декоративной стороной  | 1000 м <sup>2</sup> |              |              | 0,103        |              |              |
| 11.2.11.03      | Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм   | м <sup>2</sup>      |              | 105          |              |              |              |
| 14.4.03.09-0001 | Лак химически стойкий для защиты оборудования и металлоконструкций от воздействия кислот, щелочей, солей, агрессивных газов | т                   |              | 0,095        |              | 0,095        |              |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.            | 34-01-017-06 | 34-01-017-07 | 34-01-017-08 | 34-01-017-09 | 34-01-017-10 |
|-----------------|---|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч              | 185          | 203          | 185          | 306          | 320          |
| 1.1             | Средний разряд работы   |                     | 3,5          | 3,5          | 3,5          | 3,5          | 3,5          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч              | 0,14         | 0,33         | 0,22         | 1,14         | 0,82         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                     |              |              |              |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч              | 0,14         | 0,33         | 0,22         | 1,14         | 0,82         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                     |              |              |              |              |              |
| 01.3.01.03-0011 | Контакт керосиновый   | т                   |              | 0,00104      |              | 0,001        |              |
| 01.3.05.15-0031 | Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, сорт I   | кг                  |              | 8,33         |              | 7,9          |              |
| 01.6.04.01      | Панели акустические   | м <sup>2</sup>      |              |              |              |              | 103          |
| 01.7.15.14-1024 | Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 13-20 мм  | т                   | 0,0012       | 0,0021       | 0,0025       | 0,006        | 0,0054       |
| 08.1.02.11-0021 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг   | т                   |              |              |              |              | 40           |
| 10.1.02.02-0012 | Алюминий листовой толщиной 1,0-2,5 мм, гладкий  | кг                  | 280          |              |              |              |              |
| 11.2.09.07-0002 | Плиты древесностружечные облицованные с одной декоративной стороной, толщина 19 мм  | м <sup>2</sup>      |              |              |              | 105          |              |
| 11.2.11.01-0001 | Пластик бумажно-слоистый с декоративной стороной  | 1000 м <sup>2</sup> |              |              | 0,103        |              |              |
| 11.2.11.03      | Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм   | м <sup>2</sup>      |              | 105          |              |              |              |
| 14.4.03.09-0001 | Лак химически стойкий для защиты оборудования и металлоконструкций от воздействия кислот, щелочей, солей, агрессивных газов | т                   |              | 0,095        |              | 0,095        |              |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                                  | Ед. изм.       | 34-01-017-11 | 34-01-017-12 | 34-01-017-13 | 34-01-017-14 | 34-01-017-15 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч         | 85,5         | 117          | 84,5         | 85,3         | 104          |
| 1.1             | Средний разряд работы   |                | 3,5          | 3,5          | 3,5          | 3,5          | 3,5          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов                                      | чел.-ч         | 0,14         | 0,33         | 0,22         | 1,14         | 0,84         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                     |                |              |              |              |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                  | маш.-ч         | 0,14         | 0,33         | 0,22         | 1,14         | 0,84         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 01.3.01.03-0011 | Контакт керосиновый   | т              |              | 0,001        |              | 0,001        |              |
| 01.3.05.15-0031 | Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, сорт I | кг             |              | 8            |              | 8            |              |
| 01.6.04.01      | Панели акустические   | м <sup>2</sup> |              |              |              |              | 103          |
| 01.7.15.14-1024 | Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 13-20 мм      | т              | 0,0012       | 0,002        | 0,0025       | 0,006        | 0,0054       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.            | 34-01-017-11 | 34-01-017-12 | 34-01-017-13 | 34-01-017-14 | 34-01-017-15 |
|-----------------|---|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08.1.02.11-0021 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг   | т                   |              |              |              |              | 40           |
| 10.1.02.02-0012 | Алюминий листовой толщиной 1,0-2,5 мм, гладкий  | кг                  | 280          |              |              |              |              |
| 11.2.09.07-0002 | Плиты древесностружечные облицованные с одной декоративной стороной, толщина 19 мм  | м <sup>2</sup>      |              |              |              | 105          |              |
| 11.2.11.01-0001 | Пластик бумажно-слоистый с декоративной стороной  | 1000 м <sup>2</sup> |              |              | 0,103        |              |              |
| 11.2.11.03      | Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм   | м <sup>2</sup>      |              | 105          |              |              |              |
| 14.4.03.09-0001 | Лак химически стойкий для защиты оборудования и металлоконструкций от воздействия кислот, щелочей, солей, агрессивных газов | т                   |              | 0,095        |              | 0,095        |              |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.            | 34-01-017-16 | 34-01-017-17 | 34-01-017-18 | 34-01-017-19 | 34-01-017-20 |
|-----------------|---|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч              | 196          | 227          | 195          | 333          | 344          |
| 1.1             | Средний разряд работы   |                     | 3,5          | 3,5          | 3,5          | 3,5          | 3,5          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч              | 0,14         | 0,33         | 0,22         | 1,14         | 0,84         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                     |              |              |              |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч              | 0,14         | 0,33         | 0,22         | 1,14         | 0,84         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                     |              |              |              |              |              |
| 01.3.01.03-0011 | Контакт керосиновый   | т                   |              | 0,001        |              | 0,001        |              |
| 01.3.05.15-0031 | Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, сорт I   | кг                  |              | 8            |              | 8            |              |
| 01.6.04.01      | Панели акустические   | м <sup>2</sup>      |              |              |              |              | 103          |
| 01.7.15.14-1024 | Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 13-20 мм  | т                   | 0,0012       | 0,002        | 0,0025       | 0,006        | 0,0054       |
| 08.1.02.11-0021 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг   | т                   |              |              |              |              | 40           |
| 10.1.02.02-0012 | Алюминий листовой толщиной 1,0-2,5 мм, гладкий  | кг                  | 280          |              |              |              |              |
| 11.2.09.07-0002 | Плиты древесностружечные облицованные с одной декоративной стороной, толщина 19 мм  | м <sup>2</sup>      |              |              |              | 105          |              |
| 11.2.11.01-0001 | Пластик бумажно-слоистый с декоративной стороной  | 1000 м <sup>2</sup> |              |              | 0,103        |              |              |
| 11.2.11.03      | Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм   | м <sup>2</sup>      |              | 105          |              |              |              |
| 14.4.03.09-0001 | Лак химически стойкий для защиты оборудования и металлоконструкций от воздействия кислот, щелочей, солей, агрессивных газов | т                   |              | 0,095        |              | 0,095        |              |

**Таблица ГЭСН 34-01-018 Устройство каркаса подвесного потолка**

**Состав работ:**

01. Сборка и установка несущих и направляющих частей каркаса, элементов жесткости, гребенок.
02. Установка подвесок, наездников, соединительных накладок, зажимов.
03. Сварочные работы.
04. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

34-01-018-01 Устройство каркаса подвесного потолка из прессованных алюминиевых конструкций

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                             | Ед. изм. | 34-01-018-01 |
|--------------|--|----------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                                    | чел.-ч   | 300          |
| 1.1          | Средний разряд работы                                    |          | 3,6          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                                 | чел.-ч   | 5,78         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                |          |              |
| 91.06.05-016 | Погрузчики с вилочными подхватками, грузоподъемность 5 т | маш.-ч   | 2,91         |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т             | маш.-ч   | 2,87         |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч   | 24,44        |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 34-01-018-01 |
|-----------------|---|----------|--------------|
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |
| 01.3.05.03-0005 | Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный                                   | т        | 0,0266       |
| 01.3.05.03-0021 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б                   | т        | 0,01145      |
| 01.3.05.23-0102 | Натрий кремнефтористый технический, сорт I  | т        | 0,00194      |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм   | т        | 0,04         |
| 07.2.07.12      | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг         | т        | 0,18         |
| 09.2.03.04      | Алюминиевые конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава              | т        | П            |
| 22.2.02.11-0021 | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длина более 600 мм | т        | 0,00285      |

**Таблица ГЭСН 34-01-019 Устройство подвесных потолков**

**Состав работ:**

Для нормы 34-01-019-01:

01. Сборка, установка элементов каркаса.
02. Установка несущих облицовку алюминиевых профилей.
03. Сварочные работы, постановка болтов.
04. Облицовка перфорированными рейками.
05. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Для нормы 34-01-019-02:

01. Сборка, установка элементов каркаса.
02. Установка несущих облицовку алюминиевых профилей.
03. Сварочные работы, постановка болтов.
04. Облицовка перфорированными панелями.
05. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: м<sup>2</sup>

Устройство подвесных потолков из алюминиевых:

34-01-019-01 реек  
34-01-019-02 панелей

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 34-01-019-01 | 34-01-019-02 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 265          | 353          |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 4,0          | 4,0          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 15,79        | 11,65        |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |
| 91.06.05-016    | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т  | маш.-ч         | 10,47        | 7,76         |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч         | 5,32         | 3,89         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 86,11        | 61,09        |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |
| 01.3.05.03-0005 | Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный  | т              | 0,046        | 0,022        |
| 01.3.05.03-0021 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б                                | т              | 0,046        | 0,022        |
| 01.3.05.23-0102 | Натрий кремнефтористый технический, сорт I   | т              | 0,005        | 0,003        |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм  | т              | 0,148        | 0,105        |
| 01.7.15.03-0001 | Болты анкерные из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой в комплекте с гайками и шайбами | т              | 0,012        | 0,008        |
| 07.2.07.12      | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг                      | т              | 0,181        | 0,215        |
| 09.2.02.02      | Потолки подвесные реечные из алюминиевых профилей  | м <sup>2</sup> | П            | П            |
| 09.2.03.04      | Алюминиевые конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава                           | т              | П            | П            |

**Таблица ГЭСН 34-01-020 Устройство облицовки стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми элементами**

**Состав работ:**

Для нормы 34-01-020-01:

01. Сборка, установка элементов каркаса из деревянных брусков.
02. Нанесение огнезащитного раствора.
03. Навеска и крепление алюминиевых реек, панелей.

Для нормы 34-01-020-02:

01. Сборка, установка элементов каркаса из деревянных брусков.
02. Нанесение огнезащитного раствора.
03. Навеска и крепление алюминиевых профилей.
04. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Для нормы 34-01-020-03:

01. Навеска и крепление алюминиевых панелей.
02. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

Устройство облицовки стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми:

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| 34-01-020-01 | рейками 300х3000 мм            |
| 34-01-020-02 | катаными профилями 100х3000 мм |
| 34-01-020-03 | панелями 499х499 мм            |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 34-01-020-01 | 34-01-020-02 | 34-01-020-03 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>415</b>   | <b>521</b>   | <b>210</b>   |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,5          | 3,7          | 3,6          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>4,61</b>  | <b>4,1</b>   | <b>1,78</b>  |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |
| 91.06.05-016    | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т                                    | маш.-ч         | 3,07         | 2,73         | 1,19         |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч         | 1,54         | 1,37         | 0,59         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |
| 01.3.05.03-0005 | Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный  | т              | 0,046        | 0,022        |              |
| 01.3.05.03-0021 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б                            | т              | 0,046        | 0,022        |              |
| 01.3.05.23-0102 | Натрий кремнефтористый технический, сорт I   | т              | 0,005        | 0,003        |              |
| 01.7.15.14-1024 | Шпурпы с потайной головкой, оцинкованные, длина 13-20 мм                                   | т              | 0,001        | 0,0037       | 0,0025       |
| 08.1.02.11-0021 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг                        | т              | 0,025        | 0,025        |              |
| 08.3.05.06-0013 | Сталь тонколистовая марка БСт1кп-БСт4кп, Ст1пс-Ст5пс, Ст3Гпс-Ст5Гпс, толщина до 4 мм       | т              | 0,027        | 0,13         | 0,083        |
| 08.3.07.01-0074 | Полоса стальная, марка Ст1кп-Ст4кп, Ст1пс-Ст6пс, Ст1Гпс-Ст5Гпс                             | т              | 0,68         |              |              |
| 08.3.08.02-0022 | Уголок горячекатаный, размер 50х50 мм  | т              |              |              | 0,07         |
| 09.2.03.04      | Алюминиевые конструкции  | т              | П            | П            | П            |
| 11.1.03.01-0078 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II | м <sup>3</sup> | 1,21         | 0,6          |              |
| 14.1.02.04-0101 | Клей-мастика Бустилат  | т              | 0,00074      | 0,004        |              |
| 14.4.02.04-0175 | Краска масляная готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-15, сурик железный | т              | 0,0002       |              | 0,0008       |
| 14.4.03.11-0001 | Лак НЦ-221   | т              | 62           | 44           |              |
| 14.5.05.01-0003 | Олифа комбинированная ОКСОЛЬ   | т              | 0,0001       |              | 0,00034      |
| 22.2.02.11-0021 | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длина более 600 мм          | т              |              |              | 0,0036       |
| 22.2.02.23-0191 | Совол пластификаторный   | т              | 0,003        | 0,002        |              |

дополнить подразделом 1.4 «Экранирование помещений» и сметными нормами следующего содержания:

#### Таблица ГЭСН 34-01-025 Экранирование помещений радиообъектов

##### Состав работ:

Для норм с 34-01-025-01 по 34-01-025-03, 34-01-025-05, с 34-01-025-07 по 34-01-025-09, 34-01-025-11:

01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.

02. Пайка или сварка швов.

Для норм 34-01-025-04, 34-01-025-10:

01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.

02. Обивка деревянных дверей, крышек каналов и прямиков асбестовым картоном.

03. Пайка или сварка швов.

04. Устройство контактных пружин.

Для норм 34-01-025-06, 34-01-025-12:

01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.

02. Обивка деревянных дверей, крышек каналов и прямиков асбестовым картоном.

03. Пайка или сварка швов.

Для норм с 34-01-025-13 по 34-01-025-15, 34-01-025-17:

01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.

02. Пайка или сварка швов.

03. Проолифка стальных листов с одной стороны.

Для нормы 34-01-025-16:

01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.
02. Обивка деревянных дверей асбестовым картоном.
03. Пайка или сварка швов.
04. Устройство контактных пружин.
05. Проолифка стальных листов с одной стороны.

Для нормы 34-01-025-18:

01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.
02. Обивка крышек каналов и прямков асбестовым картоном.
03. Пайка или сварка швов.
04. Проолифка стальных листов с одной стороны.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>

Устройство экранирования помещений листами медными толщиной 0,5 мм:

- 34-01-025-01 полов  
 34-01-025-02 стен  
 34-01-025-03 потолков  
 34-01-025-04 дверных проемов  
 34-01-025-05 каналов и прямков  
 34-01-025-06 крышек каналов и прямков

Устройство экранирования помещений листами стальными оцинкованными толщиной 0,7-0,8 мм:

- 34-01-025-07 полов  
 34-01-025-08 стен  
 34-01-025-09 потолков  
 34-01-025-10 дверных проемов  
 34-01-025-11 каналов и прямков  
 34-01-025-12 крышек каналов и прямков

Устройство экранирования помещений листами стальными толщиной 1,5 мм:

- 34-01-025-13 полов  
 34-01-025-14 стен  
 34-01-025-15 потолков  
 34-01-025-16 дверных проемов  
 34-01-025-17 каналов и прямков  
 34-01-025-18 крышек каналов и прямков

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 34-01-025-01 | 34-01-025-02 | 34-01-025-03 | 34-01-025-04 | 34-01-025-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч         | 3,13         | 4,17         | 5,39         | 10,4         | 4,17         |
| 1.1             | Средний разряд работы   |                | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,5          | 3,2          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч         |              |              | 0,03         | 0,01         |              |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч         | 0,004        | 0,004        | 0,03         | 0,01         | 0,004        |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т              |              |              |              | 0,006        |              |
| 01.3.01.07-0007 | Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья  | кг             | 0,02         | 0,03         | 0,02         | 0,24         | 0,075        |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,018        | 0,028        | 0,018        | 0,07         | 0,025        |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные   | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |              | 0,000032     |
| 01.7.15.14-0182 | Шурупы с потайной головкой черные размером 3,5x35 мм  | т              |              |              |              | 0,0005       |              |
| 01.7.17.11-0013 | Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая  | м <sup>2</sup> | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         |
| 01.7.19.04-0001 | Пластина губчатая из резины АФ-1  | кг             |              |              |              | 3            |              |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь  | кг             | 0,05         | 0,05         | 0,05         |              | 0,02         |
| 08.3.07.01-0073 | Полоса стальная, марка Ст0  | т              |              |              |              | 0,0031       |              |
| 10.2.02.05-0051 | Листы медные, мягкие, холоднокатаные, марка М2 и М3, толщина 0,4-0,5 мм, размер 600x1500(2000) мм                           | т              | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,004        | 0,005        |
| 10.3.01.01-0063 | Ленты оловянно-фосфористой бронзы, марка БрОФ6,5-0,15, твердые, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,3, 0,35 мм | т              |              |              |              | 0,004        |              |
| 10.3.02.03-0011 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30  | т              | 0,00005      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00023      | 0,000075     |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 34-01-025-06 | 34-01-025-07 | 34-01-025-08 | 34-01-025-09 | 34-01-025-10 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч         | 5,43         | 2,76         | 3,67         | 4,77         | 10,27        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |                | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,5          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч         | 0,01         |              |              | 0,03         | 0,01         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч         | 0,01         | 0,004        | 0,004        | 0,03         | 0,01         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т              |              |              |              |              | 0,006        |
| 01.3.01.07-0007 | Спирт этиловый ректифицированный из пищевого сырья  | кг             | 0,03         | 0,02         | 0,03         | 0,02         | 0,14         |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,02         | 0,02         | 0,03         | 0,02         | 0,065        |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные   | т              |              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |              |
| 01.7.15.14-0182 | Шурупы с потайной головкой черные размером 3,5x35 мм  | т              |              |              |              |              | 0,0005       |
| 01.7.17.11-0013 | Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая  | м <sup>2</sup> |              | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         |
| 01.7.19.04-0001 | Пластина губчатая из резины АФ-1  | кг             |              |              |              |              | 3            |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь  | кг             | 0,02         | 0,005        | 0,005        | 0,005        |              |
| 08.3.05.05-0057 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,75 мм  | т              |              | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 08.3.07.01-0073 | Полоса стальная, марка Ст0  | т              |              |              |              |              | 0,0031       |
| 10.2.02.05-0051 | Листы медные, мягкие, холоднокатаные, марка М2 и М3, толщина 0,4-0,5 мм, размер 600x1500(2000) мм                           | т              | 0,01         |              |              |              |              |
| 10.3.01.01-0063 | Ленты оловянно-фосфористой бронзы, марка БрОФ6,5-0,15, твердые, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,3, 0,35 мм | т              |              |              |              |              | 0,004        |
| 10.3.02.03-0011 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30  | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,000075     | 0,000075     | 0,00023      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                                       | Ед. изм.       | 34-01-025-11 | 34-01-025-12 | 34-01-025-13 | 34-01-025-14 | 34-01-025-15 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 4,27         | 2,45         | 2,28         | 2,52         | 3,02         |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,2          | 3,3          | 3,8          | 3,8          | 3,7          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         |              | 0,01         | 0,18         | 0,24         | 0,24         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                       | маш.-ч         | 0,004        | 0,01         | 0,18         | 0,24         | 0,24         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)             | маш.-ч         |              |              | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.3.01.07-0007 | Спирт этиловый ректифицированный из пищевого сырья                 | кг             | 0,5          | 0,02         |              |              |              |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             | 0,025        | 0,02         |              |              |              |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм                              | т              |              |              | 0,00016      | 0,00015      | 0,00016      |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные  | т              | 0,000032     |              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 01.7.17.11-0013 | Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая                 | м <sup>2</sup> | 0,03         | 0,03         |              |              |              |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь   | кг             | 0,021        | 0,02         | 0,02         | 0,02         | 0,02         |
| 08.3.05.05-0057 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,75 мм                       | т              |              | 0,008        |              |              |              |
| 08.3.05.05-0059 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм                        | т              |              |              | 0,013        | 0,013        | 0,013        |
| 08.4.03.02-0003 | Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм | т              | 0,000075     |              |              |              |              |
| 10.3.02.03-0011 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30             | т              | 0,006        | 0,00005      |              |              |              |
| 14.5.05.01-0003 | Олифа комбинированная ОКСОЛЬ                                       | т              |              |              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                 | Ед. изм. | 34-01-025-16 | 34-01-025-17 | 34-01-025-18 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                        | чел.-ч   | 6,76         | 2,94         | 2,65         |
| 1.1          | Средний разряд работы                        |          | 4,1          | 4,2          | 3,6          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                     | чел.-ч   | 0,44         | 0,31         | 0,08         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                    |          |              |              |              |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч   | 0,44         | 0,31         | 0,08         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 34-01-025-16 | 34-01-025-17 | 34-01-025-18 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 0,19         | 0,9          |              |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,006        |              |              |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм   | т        | 0,0004       | 0,00028      |              |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные   | т        |              | 0,00004      |              |
| 01.7.15.14-0182 | Шурупы с потайной головкой черные размером 3,5х35 мм  | т        | 0,0005       |              |              |
| 01.7.19.04-0001 | Пластина губчатая из резины АФ-1  | кг       | 3            |              |              |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь  | кг       |              | 0,02         | 0,02         |
| 08.3.05.05-0059 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм   | т        | 0,012        | 0,013        | 0,014        |
| 08.3.07.01-0073 | Полоса стальная, марка Ст0  | т        | 0,0031       |              |              |
| 10.3.01.01-0063 | Ленты оловянно-фосфористой бронзы, марка БрОФб,5-0,15, твердые, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,3, 0,35 мм | т        | 0,004        |              |              |
| 14.5.05.01-0003 | Олифа комбинированная ОКСОЛЬ  | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00004      |

**Таблица ГЭСН 34-01-026 Устройство экранирования помещений сеткой стальной**

**Состав работ:**

Для норм с 34-01-026-01 по 34-01-026-03, 34-01-026-05:

01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.

02. Пайка или сварка швов.

Для нормы 34-01-026-04:

01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.

02. Пайка или сварка швов.

03. Устройство контактных пружин.

**Измеритель: м<sup>2</sup>**

Устройство экранирования помещений сеткой стальной из оцинкованной проволоки диаметром 1,2 мм:

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| 34-01-026-01 | полов                    |
| 34-01-026-02 | стен                     |
| 34-01-026-03 | потолков                 |
| 34-01-026-04 | оконных проемов          |
| 34-01-026-05 | вентиляционных отверстий |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 34-01-026-01 | 34-01-026-02 | 34-01-026-03 | 34-01-026-04 | 34-01-026-05 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 2,28         | 4,47         | 6,33         | 6,53         | 7,26         |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,5          | 4,0          | 4,5          | 4,1          | 4,0          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 0,02         | 0,02         | 0,03         | 0,45         | 0,52         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                     | маш.-ч         | 0,02         | 0,02         | 0,03         | 0,45         | 0,52         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)                           | маш.-ч         |              |              |              | 0,19         | 0,48         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I                             | кг             | 0,000003     | 0,000004     | 0,000014     | 0,000049     | 0,0001       |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             | 0,003        | 0,004        | 0,012        | 0,042        | 0,04         |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм  | т              |              |              |              | 0,00041      | 0,00086      |
| 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные   | кг             |              |              |              | 0,35         |              |
| 01.7.17.11-0001 | Бумага шлифовальная  | кг             | 0,0048       | 0,0048       | 0,0048       | 0,031        | 0,031        |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь   | кг             | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,02         | 0,03         |
| 08.1.02.17      | Сетка стальная плетеная из оцинкованной проволоки                                | м <sup>2</sup> | 2,43         | 2,4          | 2,43         | 2,3          | 2,42         |
| 08.3.05.05-0055 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,55 мм                                     | т              |              |              |              |              | 0,006        |
| 08.3.07.01-0041 | Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40х4 мм                                  | т              |              | 0,0021       | 0,00252      | 0,00006      |              |
| 08.3.08.02-0041 | Уголок горячекатаный, марка стали 18кп18пс, 18Гпс, ширина полок 20-32 мм         | т              |              |              |              | 0,02         | 0,014        |
| 10.2.02.02-1008 | Ленты медные, марки М1р, М1ф, М2р, М3р, толщина 0,05-1,0 мм                      | т              |              |              |              | 0,0007       |              |
| 10.2.02.08-0001 | Проволока медная, круглая, мягкая, электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше | т              | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      |              |              |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 34-01-026-01 | 34-01-026-02 | 34-01-026-03 | 34-01-026-04 | 34-01-026-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.3.01.01-0063 | Ленты оловянно-фосфористой бронзы, марка БрОФ6,5-0,15, твердые, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,3, 0,35 мм | т        |              |              |              | 0,004        |              |
| 10.3.02.03-0011 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30  | т        | 0,00001      | 0,000013     | 0,000013     | 0,000115     | 0,00012      |

**Таблица ГЭСН 34-01-027 Устройство экранирования сеткой медной**

**Состав работ:**

01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.
02. Пайка или сварка швов.
03. Устройство контактных пружин.

**Измеритель: м<sup>2</sup>**

Устройство экранирования сеткой медной проволоки с ячейкой 2,5x2,5 мм.

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| 34-01-027-01 | полов                    |
| 34-01-027-02 | стен                     |
| 34-01-027-03 | потолков                 |
| 34-01-027-04 | оконных проемов          |
| 34-01-027-05 | вентиляционных отверстий |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 34-01-027-01 | 34-01-027-02 | 34-01-027-03 | 34-01-027-04 | 34-01-027-05 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 2,97         | 4,83         | 3,82         | 6,91         | 10,56        |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,5          | 3,5          | 3,5          | 3,6          | 4,6          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,13         | 0,16         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,13         | 0,16         |
| 91.17.04-034    | Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки   | маш.-ч         |              |              |              | 0,26         | 0,71         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,01         | 0,01         | 0,01         |              |              |
| 01.3.02.03-0012 | Ацетилен растворенный технический, марка Б   | т              |              |              |              | 0,0006       |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> |              |              |              | 1,63         |              |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             |              |              |              | 0,11         | 2,22         |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм  | т              |              |              |              | 0,00072      | 0,00222      |
| 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные   | кг             |              |              |              | 0,6          |              |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные  | т              |              |              |              | 0,00007      |              |
| 01.7.17.11-0013 | Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая   | м <sup>2</sup> | 0,003        | 0,0036       | 0,003        |              |              |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь   | кг             | 0,002        | 0,002        | 0,002        |              |              |
| 08.1.02.17      | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из медной проволоки  | м <sup>2</sup> | 1,05         | 1,05         | 1,05         | 1,02         | 1,6          |
| 08.3.07.01-0041 | Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40x4 мм  | т              |              | 0,001        |              |              |              |
| 08.3.08.02-0022 | Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм  | т              |              |              |              | 0,01         | 0,042        |
| 08.3.08.02-0024 | Уголок горячекатаный, размер 63x63 мм  | т              |              |              |              | 0,009        |              |
| 08.4.03.02-0003 | Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм   | т              |              |              |              | 0,0004       |              |
| 10.2.02.05      | Листы медные холоднокатаные  | т              |              |              |              | 0,001        |              |
| 10.2.02.08-0001 | Проволока медная, круглая, мягкая, электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше   | т              | 0,00003      | 0,00005      | 0,00003      |              |              |
| 10.3.01.01-0061 | Ленты оловянно-фосфористой бронзы, марка БрОФ6,5-0,15, твердые, нормальной точности, ширина 10-19 мм, толщина 0,4-0,7 мм | т              |              |              |              | 0,0004       |              |
| 10.3.02.03-0011 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30   | т              | 0,00004      | 0,00012      | 0,00004      | 0,00051      | 0,00444      |
| 14.4.01.01-0003 | Грунтовка ГФ-021   | т              |              | 0,00001      |              | 0,0004       |              |
| 14.4.04.12-1008 | Эмаль эпоксидная ЭП-773, всех цветов   | кг             |              | 0,03         |              |              |              |
| 14.5.09.11-0102 | Уайт-спирит  | кг             |              | 0,01         |              | 0,007        |              |
| 20.5.03.03-1000 | Шины медные прямоугольного сечения, М-2  | т              |              | 0,0005       |              |              |              |



СВЯЗИ» дополнить сметными нормами следующего содержания:

**Таблица ГЭСН 34-02-014 Установка цельнолитых кабельных колодцев из полимерных материалов**

**Состав работ:**

Для нормы 34-02-014-01:

01. Зацепка, подъем, опускание в траншею колодца.
02. Установка на место, выверка и отцепка колодца.

Для нормы 34-02-014-02:

01. Зацепка, подъем, опускание в траншею якорной плиты.
02. Установка на место, выверка и отцепка якорной плиты.
03. Сверление отверстий, закрепление полимерного колодца анкерными болтами.

**Измеритель: 100 шт (норма 34-02-014-01); шт (норма 34-02-014-02)**

34-02-014-01 Установка цельнолитых кабельных колодцев из полимерных материалов

34-02-014-02 Устройство пригруза из сборных железобетонных плит полимерных кабельных колодцев

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 34-02-014-01 | 34-02-014-02 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч         | 12,36        | 0,33         |
| 1.1             | Средний разряд работы   |                | 3,0          | 3,8          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч         | 6            | 0,06         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |              |              |
| 91.05.13-025    | Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 3,2 т | маш.-ч         | 6            | 0,06         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |              |              |
| 01.7.15.02-0051 | Болты анкерные  | т              |              | 0,0004       |
| 01.7.15.10      | Скобы   | шт             |              | 4            |
| 01.7.17.09      | Сверла, буры  | шт             |              | П            |
| 05.1.01.13      | Плиты специальные   | м <sup>3</sup> |              | П            |
| 18.2.04.08      | Колодцы кабельные полимерные цельнолитые                            | компл          | 100          |              |

**Таблица ГЭСН 34-02-015 Врезка полиэтиленовых патрубков и манжет в полиэтиленовые кабельные колодцы**

**Состав работ:**

Для норм с 34-02-015-01 по 34-02-015-03:

01. Разметка, зачистка, обезжиривание мест установки патрубков.
02. Сверление направляющих отверстий для установки коронок.
03. Вырезка отверстий в колодце под патрубки электродрелью с коронкой.
04. Сварка стыков с обваркой по периметру.

Для нормы 34-02-015-04:

01. Разметка, сверление направляющих отверстий для установки коронок.
02. Вырезка отверстий в колодце под манжеты электродрелью с коронкой.
03. Установка резиновых манжет.

**Измеритель: 100 шт**

Врезка полиэтиленовых патрубков в полиэтиленовые кабельные колодцы, диаметр:

34-02-015-01 63 мм

34-02-015-02 110 мм

34-02-015-03 160 мм

34-02-015-04 Врезка резиновых манжет для ввода труб диаметром от 25 до 110 мм в полиэтиленовые кабельные колодцы

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                                   | Ед. изм. | 34-02-015-01 | 34-02-015-02 | 34-02-015-03 | 34-02-015-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 20,82        | 27,32        | 34,28        | 10,94        |
| 1.1             | Средний разряд работы  |          | 4,0          | 4,0          | 4,0          | 3,0          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов                                       | чел.-ч   | 0,02         | 0,04         | 0,08         |              |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                      |          |              |              |              |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                   | маш.-ч   | 0,02         | 0,04         | 0,08         |              |
| 91.17.04-241    | Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт                  | маш.-ч   | 5,34         | 9,33         | 13,56        |              |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |
| 01.4.01.06      | Коронки  | шт       | П            | П            | П            | П            |
| 01.7.11.05-0013 | Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления, диаметр 4 мм | т        | 0,0099       | 0,0173       | 0,0252       |              |
| 01.7.17.07      | Крути шлифовальные   | шт       | П            | П            | П            |              |
| 01.7.17.09      | Сверла   | шт       | П            | П            | П            | П            |
| 01.7.19.03      | Манжеты резиновые  | шт       |              |              |              | 100          |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь   | кг       | 0,8936       | 1,5533       | 2,2551       |              |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                | Ед. изм. | 34-02-015-01 | 34-02-015-02 | 34-02-015-03 | 34-02-015-04 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший             | т        | 0,0006       | 0,0011       | 0,0015       |              |
| 24.3.03.13      | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) | м        | 40           | 40           | 40           |              |

**Таблица ГЭСН 34-02-016 Пробивка отверстий в колодцах и коробках**

**Состав работ:**

01. Разметка мест пробивки.
02. Пробивка отверстий с очисткой от мусора.

**Измеритель:**

|              |         |  |
|--------------|---------|--|
| 34-02-016-01 | м       | Пробивка отверстий в колодцах и коробках железобетонных                |
|              |         | Пробивка отверстий в колодцах и коробках кирпичных при толщине стенок: |
| 34-02-016-02 | 12,5 см |  |
| 34-02-016-03 | 25 см   |  |
| 34-02-016-04 | 37,8 см |  |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.      | 34-02-016-01 | 34-02-016-02 | 34-02-016-03 | 34-02-016-04 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>4,94</b>  | <b>0,72</b>  | <b>1,44</b>  | <b>2,16</b>  |
| 1.1          | Средний разряд работы  |               | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,0          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>2,4</b>   | <b>0,35</b>  | <b>0,7</b>   | <b>1,05</b>  |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |               |              |              |              |              |
| 91.18.01-007 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | 2,4          | 0,35         | 0,7          | 1,05         |
| 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров   | маш.-ч        | 2,4          | 0,35         | 0,7          | 1,05         |