

Дополнение к Территориальным единичным расценкам на монтажные работы для Московской области (ТЭСНПиТЕРм-2001).

Пособие для сметчиков. Выпуск 10 (ТСНБ-2001 МО в редакции 2014г).
Москва, 2022 г. - 63 с.

РАЗРАБОТАНО Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе территориальных элементных сметных норм Московской области и сметных норм:

Сметные нормы на монтаж оборудования (Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 872/пр)

и изменений к ним (приказ Минстроя России от 30.03.2020 № 171/пр, приказы Минстроя России от 01.06.2020 № 295/пр, от 30.06.2020 №353/пр, от 20.10.2020 №635/пр, от 09.02.2021 №50/пр, от 24.05.2021 №320/пр, от 24.06.2021 №407/пр, от 14.10.2021 №745/пр, от 20.12.2021 №961/пр).

УТВЕРЖДЕНО Московской областной комиссией по индексации цен и ценообразованию в строительстве, образованной Правительством Московской области (Протокол от 24.02.2022 г. № 02).

ВЗАМЕН Выпуска 3 ТЭСНПиТЕРм (утв. Протоколом от 24.05.2017 г. №05).
Выпуска 4 ТЭСНПиТЕРм (утв. Протоколом от 29.07.2020 г. №07).
Выпуска 4 ТЭСНПиТЕРм с изменениями и дополнениями (утв. Протоколом от 26.08.2020 г. №08).
Выпуска 5 ТЭСНПиТЕРм (утв. Протоколом от 10.02.2021 г. №01).
Выпуска 6 ТЭСНПиТЕРм (утв. Протоколом от 21.04.2021 г. № 04).
Выпуска 7 ТЭСНПиТЕРм (утв. Протоколом от 23.06.2021 г. № 06).
Выпуска 8 ТЭСНПиТЕРм (утв. Протоколом от 25.08.2021 г. №08).
Выпуска 9 ТЭСНПиТЕРм (утв. Протоколом от 22.12.2021 г. №12)

Настоящий сборник «Дополнение к Территориальным единичным расценкам на монтажные работы для Московской области (ТСНБ-2001 МО в редакции 2014г). Выпуск 10 (ТЭСНПиТЕРм-2001 МО)» не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения обращаться в Государственное автономное учреждение Московской области «Мособлгосэкспертиза».

| | | |
|--|---|-------------------|
| ГАОУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве | Территориальные строительные сметные нормы | ТЭСНПиТЕРм - 2001 |
| | Элементные сметные нормы и единичные расценки на монтажные работы | |

Часть 3. Подъемно-транспортное оборудование

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнить раздел «I. Общие положения» следующими пунктами:

1.3.35ф. В расценках части 3 отдела 2 раздела 7 учтены затраты на: монтаж поэтажных эскалаторов длиной до 5, до 10 и до 15 метров, включая выгрузку и доставку к месту сборки секций и элементов эскалатора, соединение секций конструкции эскалатора, установку тяговых цепей, ступеней и перемещение эскалатора к месту монтажа, установку эскалатора в проектное положение с помощью монтажной рамы и электроталей, установку поручня, стекол, внутренней и наружной облицовки эскалатора.

* здесь и далее обозначение «ф» - номер пункта технической части соответствует номеру пункта технической части к сметным нормам, утвержденным Приказом Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр (с изменениями, утвержденными Приказами Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр, от 01.06.2020 №295/пр, от 30.06.2020 №353/пр, от 20.10.2020 №635/пр, от 09.02.2021 №50/пр, от 24.05.2021 №320/пр, от 24.06.2021 №407/пр, от 14.10.2021 №745/пр, от 20.12.2021 №961/пр).

Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Раздел 7. ЭСКАЛАТОРЫ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 03- Поэтажные эскалаторы
02-091

Измеритель: компл
 Поэтажные эскалаторы:
 03-02-091-01 длиной до 5 м
 03-02-091-02 длиной свыше 5 до 10 м
 03-02-091-03 длиной свыше 10 до 15 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 03-02-091-01 | 03-02-091-02 |
|-------------------------------------|---|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 3,6 | чел.-ч | 9,18 | 229,17 | 277,78 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 12,97 | 14,23 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования: 25 т | маш.-ч | <u>271,29</u> 17,84 | 0,76 | 1,32 |
| 030108 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 10 т | маш.-ч | <u>121,96</u> 10,06 | 3,25 | 3,88 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 28,4 | 35,52 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 5 т | маш.-ч | 7,01 | 28,4 | 35,52 |
| 031901 | Тали ручные рычажные | маш.-ч | 0,50 | 28,4 | 28,25 |
| 152600 | Погрузчики однокошечные на пневмоколесном ходу | маш.-ч | <u>195,00</u> 13,50 | 8,96 | 9,03 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1759 | Герметик силиконовый: для наружных швов | л | 76,81 | 1,2 | 1,2 |
| 101-2086 | Детали лесов стальные, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные | т | 6 027,22 | | 0,0001 |
| 101-5827 | Шурупы-саморезы 3,5х45 мм | т | 55 258,87 | 0,0031 | 0,0031 |
| 101-6750 | Сталь двутавровая обычная, марка: Ст0 | т | 8 590,21 | | 0,0062 |
| 101-6785 | Сталь швеллерная обычная, марки: Ст0 № 12-40 | т | 6 304,74 | 0,003 | 0,0177 |
| 101-6789 | Сталь швеллерная обычная, марки: Ст1сп-Ст6сп №12-40 | т | 6 363,67 | 0,6932 | 0,6932 |
| 101-6793 | Болты строительные с гайками черные размером 20х75-100 мм | т | 23 730,78 | | 0,00009 |
| 102-0032 | Брусочки обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта | м³ | 2 156,01 | 2,1 | 2,1 |
| 103-0395 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 102 мм толщина стенки 4 мм | м | 78,30 | | 0,174 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них),: поставляемые отдельно | т | 10 100,00 | | 0,004 |
| 204-0060 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них),: из конусных, клиновых, шпоночных, волновых обжимных пробок, колодок и зажимов или из гильзостержневых устройств | т | 15 558,39 | | 0,003 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 47,37 | 47,8 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 42,08 | 51,00 |
| | Масса | т | | 7,4 | 12,5 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 2 103,78 | 2 550,02 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 2 631,19 | 2 940,53 |
| в том числе оплата труда машинистов | | руб. | | 167,22 | 184,49 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 9 281,85 | 9 540,32 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 14 016,82 | 15 030,87 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 03-02-091-03 |
|-------------------------------------|---|----------------|------------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,8 | чел.-ч | 9,40 | 446,44 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 18,09 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования: 25 т | маш.-ч | <u>271,29</u> 17,84 | 2,44 |
| 030108 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 10 т | маш.-ч | <u>121,96</u> 10,06 | 5,25 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 52,17 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 5 т | маш.-ч | 7,01 | 52,17 |
| 031901 | Тали ручные рычажные | маш.-ч | 0,50 | 41,17 |
| 040251 | Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки | маш.-ч | 11,77 | 41,17 |
| 152600 | Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | <u>195,00</u> 13,50 | 10,4 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-1759 | Герметик силиконовый: для наружных швов | л | 76,81 | 1,2 |
| 101-1788 | Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм | т | 4 500,01 | 0,0016 |
| 101-2086 | Детали лесов стальные, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные | т | 6 027,22 | 0,0001 |
| 101-3822 | Сталь толстолистовая марки: Ст1сп-Ст6сп, толщиной более 4 мм | т | 6 686,53 | 0,0016 |
| 101-3996 | Электроды: УОНИ 13/55 | кг | 15,30 | 15,08 |
| 101-5827 | Шурупы-саморезы 3,5х45 мм | т | 55 258,87 | 0,0031 |
| 101-6750 | Сталь двутавровая обычная, марка: Ст0 | т | 8 590,21 | 0,1096 |
| 101-6785 | Сталь швеллерная обычная, марки: Ст0 № 12-40 | т | 6 304,74 | 0,0179 |
| 101-6789 | Сталь швеллерная обычная, марки: Ст1сп-Ст6сп №12-40 | т | 6 363,67 | 0,6932 |
| 102-0032 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта | м ³ | 2 156,01 | 2,1 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них),: поставляемые отдельно | т | 10 100,00 | 0,008 |
| 204-0060 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них),: из конусных, клиновых, шпоночных, волновых обжимных пробок, колодок и зажимов или из гильзостержневых устройств | т | 15 558,39 | 0,005 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 66,78 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 83,93 |
| | Масса | т | | 21 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 4 196,54 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 4 326,32 |
| в том числе оплата труда машинистов | | руб. | | 236,75 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 10 774,51 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 19 297,37 |

Часть 6. Теплосиловое оборудование

Отдел 1. ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ

Раздел 1. ЭЛЕМЕНТЫ ПАРОВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ КОТЛОВ

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 06- Каркасные конструкции
01-001**

Измеритель: т
06-01-001-15 Каркасы и каркасные конструкции котлов, работающих на твердом топливе, паропроизводительностью: 160 т/ч

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 06-01-001-15 |
|--|--|----------------|------------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,7 | чел.-ч | 10,65 | 80 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 5,59 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 020417 | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве: 32 т | маш.-ч | <u>120,24</u> 15,42 | 3,11 |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения: 32 т | маш.-ч | <u>168,73</u> 13,50 | 2,4 |
| 040502 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 8,10 | 22,6 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 16,64 | 1,36 |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые: 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | <u>480,00</u> 23,20 | 0,04 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 6,23 | 8,17 |
| 101-1518 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А | т | 11 623,98 | 0,0319 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 11,99 | 0,19 |
| 101-1924 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | кг | 14,31 | 1,28 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 6,09 | 3,26 |
| 105-0071 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 266,67 | 0,19 |
| 201-0778 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т | т | 10 508,01 | 0,04 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 17,04 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 852,00 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 1 003,79 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 81,29 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 950,18 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 2 805,97 |

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 06- Экраны и трубы конвективного пучка
01-004**

Измеритель: т
06-01-004-20 Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемые: блоками и частично отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 150 т/ч, давлением 3,9 МПа

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 06-01-004-20 |
|-------------|--|----------|------------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,1 | чел.-ч | 9,76 | 27,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 4,61 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т | маш.-ч | <u>120,03</u> 13,50 | 4,32 |
| 040251 | Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки | маш.-ч | 11,77 | 0,38 |
| 150702 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т | маш.-ч | <u>130,60</u> 14,40 | 0,29 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 06-01-004-20 |
|--|--|----------------|------------|--------------|
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т | маш.-ч | 149,28 | 0,14 |
| 400131 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 28,65 | 0,14 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 6,23 | 1,76 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 6,09 | 0,5 |
| 101-3996 | Электроды: УОНИ 13/55 | кг | 15,30 | 0,58 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 5,43 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 271,33 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 585,78 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 62,50 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 28,31 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 885,42 |

Часть 8. Электротехнические установки

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнить раздел «I. Общие положения» следующими пунктами:

1.8.57ф. В ТЭСНПиТЕРм части 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 3 «Устройства пускорегулирующие» не учтены затраты на:

устройство фундаментов и стоек (расценка 08-03-543-09), определяемые по соответствующим ТЕР.*

1.8.86ф. Нормами табл. 08-02-231 предусмотрены работы по прокладке полиэтиленовых гибких гофрированных труб в земле для защиты силовых кабелей.

В нормах табл. 08-02-231 не учтены затраты на устройство постели для труб и обратную засыпку траншеи, определяемые по соответствующим сметным нормам.

1.8.88ф. Расценками с 08-01-028-05 по 08-01-028-06 на монтаж заградителей высокочастотных подвесного типа не учтены затраты на установку поддерживающих гирлянд. Данные затраты следует принимать дополнительно по расценкам табл. 08-01-020.

1.8.89ф. Расценкой 08-03-602-03 не учтены затраты на:

производство работ при подготовке оснований пола для установки конвектора, определяемые дополнительно по соответствующим ТЕР;

комплекс работ по монтажу и подключению настенного программируемого регулятора, которые следует определять дополнительно по соответствующим ТЕРм части 8 и 11.

1.8.90ф. Расценкой 08-01-137-01 учтены затраты на монтаж выключателя из отдельных элементов (узлов), поставляемых в разобранном виде и собираемых на месте производства работ.

Расценками табл. 08-01-137 не учтены затраты на устройство заземления и ошиновку. Данные затраты учитывать дополнительно по соответствующим ТЕРм.

Расценками табл. 08-01-137 не учтен расход заполнителя для закачивания полюсов выключателя, расход которого необходимо учитывать на основе данных проекта.

* здесь и далее обозначение «ф» - номер пункта технической части соответствует номеру пункта технической части к сметным нормам, утвержденным Приказом Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр (с изменениями, утвержденными Приказами Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр, от 01.06.2020 №295/пр, от 30.06.2020 №353/пр, от 20.10.2020 №635/пр, от 09.02.2021 №50/пр, от 24.05.2021 №320/пр, от 24.06.2021 №407/пр, от 14.10.2021 №745/пр, от 20.12.2021 №961/пр).

Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ**Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ****Таблица ТЭСНПиТЕРм 08- 01-028 Открытые распределительные устройства. Монтаж оборудования высокочастотной связи на высоковольтных линиях электропередачи****Состав работ:**

Для норм 08-01-028-05, 08-01-028-06:

01. Присоединение заградителя к гирляндам.

02. Подъем и крепление заградителя к траверсе портала.

Для нормы 08-01-028-09:

01. Установка вручную, выверка и закрепление фильтра присоединения.

Измеритель: шт

Заградитель высокочастотный для подключения к линиям напряжением:

08-01-028-05 35-110 кВ, подвесного типа на ток до 630 А

08-01-028-06 110-330 кВ, подвесного типа на ток свыше 630 А до 1250 А

08-01-028-09 Фильтр присоединения

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-01-028-05 | 08-01-028-06 |
|--|---|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | 5,92 | 6,59 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,44 | 1,6 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 0,06 | 0,08 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 1,38 | 1,52 |
| 031001 | Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м | маш.-ч | <u>83,76</u> 10,06 | 1,38 | |
| 031002 | Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м | маш.-ч | <u>116,58</u> 10,06 | | 1,52 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,07 | 0,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9 040,01 | 0,00082 | 0,00082 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,14 | 1,27 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 56,95 | 63,40 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 133,85 | 200,71 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 14,69 | 16,37 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 8,55 | 8,68 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 199,35 | 272,79 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-01-028-09 |
|----------------------------------|--|----------|-----------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | 0,54 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9 040,01 | 0,000184 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,10 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 5,19 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 0,87 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1,76 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 7,82 |

Раздел 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ**Таблица ТЭСНПиТЕРм 08- 01-085 Шкафы комплектных распределительных устройств**

Состав работ:

01. Установка.
02. Присоединение.

Измеритель: шт

08-01-085-02 Монтаж шкафов комплектных распределительных устройств с вакуумным выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-01-085-02 |
|--|---|----------|------------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,7 | чел.-ч | 9,29 | 12,03 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,14 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 0,14 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 6,66 | 0,24 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,17 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,24 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 111,76 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 39,31 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 1,89 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 2,24 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 153,31 |

Раздел 6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЭЛЕГАЗОВЫЕ 45-750 КВ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 08- Выключатели элегазовые трехполюсные баковые 01-137

Состав работ:

Для нормы 08-01-137-01:

01. Монтаж опорных конструкций.
02. Сборка узлов выключателя.
03. Сборка и монтаж выключателя из собранных узлов.
04. Установка и закрепление выключателя на опорных конструкциях.
05. Заполнение полюсов силового выключателя газовой смесью.
06. Подключение выключателя.

Для нормы 08-01-137-02:

01. Монтаж опорных конструкций.
02. Установка и закрепление выключателя на опорных конструкциях.
03. Заполнение полюсов силового выключателя газовой смесью.
04. Подключение выключателя.

Измеритель: комплект

Выключатели элегазовые трехполюсные баковые:

08-01-137-01 напряжение 110 кВ
08-01-137-02 напряжение 40,5 кВ

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-01-137-01 | 08-01-137-02 |
|--|--|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,7 | чел.-ч | 9,29 | 13,83 | |
| | Рабочий среднего разряда 3,9 | чел.-ч | 9,51 | | 5,13 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 2,95 | 1,47 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 2,95 | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 1,4 | |
| 91.14.07-508 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором - 1,5 т | маш.-ч | <u>106,09</u> 13,50 | | 1,47 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,57 | 0,98 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 128,48 | 48,79 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 604,34 | 155,95 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 39,83 | 19,85 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 2,57 | 0,98 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-01-137-01 | 08-01-137-02 |
|-----------------------|------------------------------|----------|------------|--------------|--------------|
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 735,39 | 205,72 |

Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 08- Покрытие кабеля, проложенного в траншее
02-143**

Состав работ:

01. Покрытие кабеля.

Измеритель: 100 м

| | |
|--------------|---|
| 08-02-143-05 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной |
| | Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии: |
| 08-02-143-06 | размером 48х24 см |
| 08-02-143-07 | размером 48х36 см |
| 08-02-143-08 | размером 48х48 см |
| | На каждый последующий ряд добавлять: |
| 08-02-143-09 | к расценке 08-02-143-06 |
| 08-02-143-10 | к расценке 08-02-143-07 |
| 08-02-143-11 | к расценке 08-02-143-08 |
| 08-02-143-12 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, размером 48х36 см, расположенными поперек кабельной линии |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-143-05 | 08-02-143-06 |
|----------------------------------|--|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 2,3 | чел.-ч | 8,02 | 0,48 | 3,68 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,02 | 0,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,08 | 0,59 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 3,85 | 29,51 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 1,74 | 29,64 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,08 | 0,59 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 5,67 | 59,74 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-143-07 | 08-02-143-08 |
|----------------------------------|--|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 2,3 | чел.-ч | 8,02 | 4,17 | 4,66 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,5 | 0,67 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,67 | 0,75 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 33,44 | 37,37 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 43,59 | 58,40 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,67 | 0,75 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 77,70 | 96,52 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-143-09 | 08-02-143-10 |
|----------------------------------|--|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 2,3 | чел.-ч | 8,02 | 3 | 3,48 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,34 | 0,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,48 | 0,56 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 24,06 | 27,91 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 29,64 | 43,59 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,48 | 0,56 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 54,18 | 72,06 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-143-11 | 08-02-143-12 |
|----------------------------------|--|----------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 2,3 | чел.-ч | 8,02 | 3,99 | 5,55 |
| 3 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 87,17 11,60 | 0,67 | 0,67 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,64 | 0,89 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 32,00 | 44,51 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 58,40 | 58,40 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,64 | 0,89 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 91,04 | 103,80 |

Таблица ТЭСНПиТЕРм 08- Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле 02-231

Состав работ:

01. Разметка и резка труб.
02. Установка предохранительных заглушек на концах труб.
03. Укладка труб в траншею.
04. Засыпка пазух траншеи грунтом с уплотнением.
05. Присыпка труб слоем грунта толщиной 10 см с уплотнением.

Измеритель: 100 м

Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром:

| | |
|--------------|--------|
| 08-02-231-01 | 50 мм |
| 08-02-231-02 | 63 мм |
| 08-02-231-03 | 75 мм |
| 08-02-231-04 | 90 мм |
| 08-02-231-05 | 110 мм |

За каждую последующую трубу добавлять:

| | |
|--------------|-------------------------|
| 08-02-231-06 | к расценке 08-02-231-01 |
| 08-02-231-07 | к расценке 08-02-231-02 |
| 08-02-231-08 | к расценке 08-02-231-03 |
| 08-02-231-09 | к расценке 08-02-231-04 |
| 08-02-231-10 | к расценке 08-02-231-05 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-231-01 | 08-02-231-02 |
|----------------------------------|--|----------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 1,8 | чел.-ч | 7,68 | 4,42 | 4,84 |
| 3 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 87,17 11,60 | 0,02 | 0,03 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,68 | 0,74 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 33,95 | 37,17 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 1,74 | 2,62 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,68 | 0,74 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 36,37 | 40,53 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-231-03 | 08-02-231-04 |
|----------------------------------|--|----------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 1,8 | чел.-ч | 7,68 | 5,21 | 5,7 |
| 3 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 87,17 11,60 | 0,03 | 0,04 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,80 | 0,88 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 40,01 | 43,78 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 2,62 | 3,49 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,80 | 0,88 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 43,43 | 48,15 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-231-05 | 08-02-231-06 |
|-------------|------------------------------|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 1,8 | чел.-ч | 7,68 | 6,44 | |
| | Рабочий среднего разряда 2,0 | чел.-ч | 7,80 | | 3,03 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-231-05 | 08-02-231-06 |
|----------------------------------|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 3 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,06 | 0,02 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,99 | 0,47 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 49,46 | 23,63 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 5,23 | 1,74 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,99 | 0,47 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 55,68 | 25,84 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-231-07 | 08-02-231-08 |
|----------------------------------|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 1,9 | чел.-ч | 7,74 | 3,33 | 3,59 |
| 3 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,03 | 0,03 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,52 | 0,56 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 25,77 | 27,79 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 2,62 | 2,62 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,52 | 0,56 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 28,91 | 30,97 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-231-09 | 08-02-231-10 |
|----------------------------------|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 1,9 | чел.-ч | 7,74 | 3,96 | 4,53 |
| 3 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,04 | 0,06 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,61 | 0,70 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 30,65 | 35,06 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 3,49 | 5,23 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,61 | 0,70 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 34,75 | 40,99 |

Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 08- Юстировка осветительных приборов на объектах архитектурно-художественного освещения

Состав работ:

Для норм с 08-02-376-01 по 08-02-376-05:

01. Ослабление крепления осветительного прибора.
02. Нацеливание осветительного прибора в горизонтальной и вертикальной плоскостях с фиксацией положения.
03. Затяжка крепежных соединений.

Для нормы 08-02-376-06:

01. Ослабление крепления осветительного прибора.
02. Нацеливание и фиксация в горизонтальной и вертикальной плоскостях.
03. Затяжка креплений с кровли и балконов здания с предварительным закреплением средств защиты и страховки.

Измеритель: шт

Юстировка осветительных приборов, расположенных на высоте:

| | |
|--------------|---|
| 08-02-376-01 | до 1,8 м |
| 08-02-376-02 | свыше 1,8 до 5 м |
| 08-02-376-03 | свыше 5 до 15 м |
| 08-02-376-04 | свыше 15 до 30 м |
| 08-02-376-05 | ниже "0" отметки от поверхности сооружения |
| 08-02-376-06 | Юстировка осветительных приборов, выполняемая с кровли, балконов зданий |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-376-01 | 08-02-376-02 |
|-------------|--|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 2,9 Рабочий среднего разряда 3,0 | чел.-ч чел.-ч | 8,46 8,53 | 1,88 | 2,92 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-376-01 | 08-02-376-02 |
|----------------------------------|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 3 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,02 | 0,03 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,32 | 0,50 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 15,90 | 24,91 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 1,74 | 2,62 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,32 | 0,50 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 17,96 | 28,03 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-376-03 | 08-02-376-04 |
|--|--|------------------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 3,0 Рабочий среднего разряда 3,1 | чел.-ч чел.-ч | 8,53 8,64 | 2,27 | 3,72 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,62 | 1,08 |
| 3 031002 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м | маш.-ч | <u>116,58</u> 10,06 | 0,62 | |
| 031005 | Автогидроподъемники высотой подъема: свыше 35 м | маш.-ч | <u>270,00</u> 14,40 | | 1,08 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,03 | 0,03 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,39 | 0,64 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 19,36 | 32,14 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 74,90 | 294,22 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 6,24 | 15,55 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,39 | 0,64 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 94,65 | 327,00 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-376-05 | 08-02-376-06 |
|--|--|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 3,1 | чел.-ч | 8,64 | 3,77 | 3,94 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,94 | |
| 3 031002 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м | маш.-ч | <u>116,58</u> 10,06 | 0,94 | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,03 | 0,03 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,65 | 0,68 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 32,57 | 34,04 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 112,21 | 2,62 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 9,46 | |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,65 | 0,68 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 145,43 | 37,34 |

Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 08- Трубы винипластовые по установленным конструкциям 02-409

Состав работ:

01. Разметка линии трассы и мест установки креплений.
02. Приведение перфоратора в рабочее положение.
03. Сверление отверстий под дюбеля.
04. Установка креплений.
05. Крепление гофрированных труб, включая рихтовку.

Измеритель: 100 м

08-02-409-09 Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-409-09 |
|-------------|--|----------|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 3,6 | чел.-ч | 9,18 | 15,2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-02-409-09 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-2590 | Дюбель с шурупом 6/35 мм | 100 шт. | 7,00 | 1,75 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,79 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 139,54 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 15,04 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 154,58 |

Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 08- Световые сигнальные приборы
03-543**

Состав работ:

01. Установка знака на стойке с креплением хомутом.
02. Разделка кабеля.
03. Присоединение кабеля к электросети.
04. Проверка электроцепи с помощью тестера.
05. Переход от одного знака к следующему.

Измеритель: шт
08-03-543-09 Дорожный знак с внутренним освещением (объемный световой)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-03-543-09 |
|-------------------------------------|---|----------|----------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,2 | чел.-ч | 8,74 | 0,95 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,28 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 031001 | Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м | маш.-ч | 83,76 10,06 | 0,28 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 87,17 11,60 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-2037 | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 8 мм | кг | 21,55 | 0,1454 |
| 201-0856 | Хомуты стальные | кг | 11,49 | 0,8892 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,17 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 8,30 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 25,19 |
| в том числе оплата труда машинистов | | руб. | | 2,82 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 13,52 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 47,01 |

Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 08- Приборы нагревательные
03-602**

Состав работ:

01. Установка.
02. Присоединение.
03. Опробование.

Измеритель: 100 шт (норма 08-03-602-03); 10 шт (нормы с 08-03-602-04 по 08-03-602-09)

08-03-602-03 Электрические конвекторы, встраиваемые в конструкцию пола

Электрообогревательные панели мощностью:

08-03-602-04 0,75 кВт

08-03-602-05 1 кВт

Электропечи мощностью:

08-03-602-06 до 1 кВт

08-03-602-07 свыше 1 кВт

Обогреватели инфракрасные мощностью:

08-03-602-08 до 2,2 кВт

08-03-602-09 свыше 2,2 до 10 кВт

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-03-602-03 | 08-03-602-04 |
|----------------------------------|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,3 | чел.-ч | 8,86 | | 14,45 |
| | Рабочий среднего разряда 3,8 | чел.-ч | 9,40 | 56,7 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 1,63 | 0,04 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-3914 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 86,24 | | 0,4 |
| 101-6805 | Шурупы-саморезы с потайной головкой черные, размером: 6х30 мм | т | 11 639,41 | | 0,0002 |
| 101-8052 | Пена монтажная | л | 47,00 | 7,5 | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | | 1 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 10,66 | 2,56 |
| | Масса | т | | — | 0,004 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 532,98 | 128,03 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 142,09 | 3,49 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 363,16 | 39,78 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 1 038,23 | 171,30 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-03-602-05 | 08-03-602-06 |
|----------------------------------|--|----------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,3 | чел.-ч | 8,86 | 14,54 | |
| | Рабочий среднего разряда 3,4 | чел.-ч | 8,97 | | 37,95 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,05 | 0,05 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-3914 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 86,24 | 0,4 | |
| 101-4955 | Анкер забивной М8 | 100 шт. | 66,00 | | 0,4 |
| 101-6805 | Шурупы-саморезы с потайной головкой черные, размером: 6х30 мм | т | 11 639,41 | 0,0002 | |
| 12.2.03.10-0008 | Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м ² , ширина 1м | м ² | 9,36 | | 1,6 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 1 | 1,9 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,58 | 6,81 |
| | Масса | т | | 0,005 | 0,005 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 128,82 | 340,41 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 4,36 | 4,36 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 39,80 | 48,93 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 172,98 | 393,70 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-03-602-07 | 08-03-602-08 |
|----------------------------------|--|----------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,2 | чел.-ч | 8,74 | | 21,46 |
| | Рабочий среднего разряда 3,4 | чел.-ч | 8,97 | 39,08 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,28 | 0,04 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-4955 | Анкер забивной М8 | 100 шт. | 66,00 | 0,4 | |
| 101-7130 | Шурупы острые для втулок Rufix (покрытие Duplex) E-DB ТК: 4,8х70 мм | 100 шт. | 49,00 | | 0,4 |
| 12.2.03.10-0008 | Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м ² , ширина 1м | м ² | 9,36 | 2,5 | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 1,9 | 1 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 7,01 | 3,75 |
| | Масса | т | | 0,028 | 0,003 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 350,55 | 187,56 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 24,41 | 3,49 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 57,55 | 23,74 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 432,51 | 214,79 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-03-602-09 |
|-------------|------------------------------|----------|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,3 | чел.-ч | 8,86 | 46,58 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 08-03-602-09 |
|----------------------------------|---|----------|-----------------------|--------------|
| 3 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,16 |
| 4 101-2177 | МАТЕРИАЛЫ Шайбы диаметром 8-12 мм | кг | 8,03 | 0,073 |
| 101-4465 | Болт анкерный с гайкой, размер: 8,0х85 мм | 100 шт. | 122,00 | 0,4 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 1 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 8,25 |
| | Масса | т | | 0,0135 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 412,70 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 13,95 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 58,03 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 484,68 |

Часть 10. Оборудование связи

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнить раздел «I. Общие положения» следующими пунктами:

1.10.124ф. Нормами таблицы 10-06-016 не учтены затраты измерение волокон кабеля и пигтейла.*

1.10.125ф. Нормы таблицы 10-06-016 предусматривают нахождение рабочего-спайщика во время сваривания оптических волокон в закрытом оборудованном помещении.

В случае, когда рабочий-спайщик во время сваривания оптических волокон находится внутри передвижной лаборатории, к затратам таблицы ТЭСНПиТЕРм 10-06-016 следует дополнительно учитывать время использования лаборатории передвижной измерительно-настроечной, равное затратам труда рабочих-монтажников по соответствующей норме с коэффициентом 0,95.

1.10.127ф. В расценках 10-10-008-01 и 10-10-008-02 учтен монтаж следующего комплекта автоматики и оборудования: электромеханический привод, электромеханический замок, инфракрасный радар в количестве 2 шт., сенсор безопасности (два датчика), переключатель режимов работы электропривода, кнопка аварийной остановки.

* здесь и далее обозначение «ф» - номер пункта технической части соответствует номеру пункта технической части к сметным нормам, утвержденным Приказом Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр (с изменениями, утвержденными Приказами Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр, от 01.06.2020 №295/пр, от 30.06.2020 №353/пр, от 20.10.2020 №635/пр, от 09.02.2021 №50/пр, от 24.05.2021 №320/пр, от 24.06.2021 №407/пр, от 14.10.2021 №745/пр, от 20.12.2021 №961/пр).

Отдел 1. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Раздел 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 10- Настройка каналов
01-028

Измеритель: система

Настройка линейных и групповых трактов системы уплотнения межстанционных связей "КАМА",
уплотняемых между двумя оконечными пунктами при количестве усилительных пунктов между ними на
городских участках:10-01-028-01 0
10-01-028-02 1, 2
10-01-028-03 3, 4

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-01-028-01 | 10-01-028-02 |
|--|---|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 6,0 | чел.-ч | 12,92 | 126 | 156 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | 7,8 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 171301 | Лаборатория передвижная: измерительно-настроечная | маш.-ч | <u>160,41</u> 11,60 | | 7,8 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 32,56 | 40,31 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 1 627,92 | 2 015,52 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | | 1 251,20 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | | 90,48 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 32,56 | 40,31 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 1 660,48 | 3 307,03 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-01-028-03 |
|--|---|----------|------------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 6,0 | чел.-ч | 12,92 | 175 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 8,75 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 171301 | Лаборатория передвижная: измерительно-настроечная | маш.-ч | <u>160,41</u> 11,60 | 8,75 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 45,22 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 2 261,00 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 1 403,59 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 101,50 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 45,22 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 3 709,81 |

Отдел 4. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ
И РАДИОДОМОВТаблица ТЭСНПиТЕРм 10- Настройка оборудования аппаратных радиодомов
04-068

Измеритель: тракт (норма 10-04-068-01); аппарат (норма 10-04-068-02)

Настройка оборудования:

10-04-068-01 тракта речевой радиовещательной студии
10-04-068-02 центральной аппаратной радиодома до 15 потребителей, количество источников программ 6-8

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-04-068-01 | 10-04-068-02 |
|-------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 6,0 | чел.-ч | 12,92 | 45 | 112 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 11,63 | 28,94 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-04-068-01 | 10-04-068-02 |
|----------------------------------|------------------------------|----------|------------|--------------|--------------|
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 581,40 | 1 447,04 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 11,63 | 28,94 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 593,03 | 1 475,98 |

Таблица ТЭСНПиТЕРм 10- Настройка аппаратно-студийных комплексов телевизионных центров 04-069

Измеритель: шт (норма 10-04-069-01); тракт (нормы 10-04-069-02, 10-04-069-03)

Настройка :

10-04-069-01 аппаратуры показа текстов
 10-04-069-02 тракта датчика титров
 10-04-069-03 тракта датчика внешнего сигнала

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-04-069-01 | 10-04-069-02 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 5,7 | чел.-ч | 12,37 | 38 | 7 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 9,40 | 1,73 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 470,06 | 86,59 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 9,40 | 1,73 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 479,46 | 88,32 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-04-069-03 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 6,0 | чел.-ч | 12,92 | 5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,29 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 64,60 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1,29 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 65,89 |

Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 10- Настройка аппаратуры радиоузлов 04-102

Измеритель: блок (нормы с 10-04-102-01 по 10-04-102-04); шкаф (норма 10-04-102-05)

Радиоузел из усилительных блоков, мощность:

10-04-102-01 до 600 Вт
 10-04-102-02 свыше 600 до 1000 Вт
 10-04-102-03 свыше 1000 до 5000 Вт
 10-04-102-04 Станция усилительная опорная (ОУС) из усилительных блоков, мощность 15 кВт
 10-04-102-05 Шкаф трансформаторных подстанций

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-04-102-01 | 10-04-102-02 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,8 | чел.-ч | 10,79 | 31 | 50 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 6,69 | 10,79 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 334,49 | 539,50 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 6,69 | 10,79 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 341,18 | 550,29 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-04-102-03 | 10-04-102-04 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 2,0 | чел.-ч | 7,80 | | 163 |
| | Рабочий среднего разряда 5,6 | чел.-ч | 12,19 | 52 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 12,68 | 25,43 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 633,88 | 1 271,40 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 12,68 | 25,43 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 646,56 | 1 296,83 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-04-102-05 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,8 | чел.-ч | 10,79 | 31 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 6,69 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 334,49 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 6,69 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 341,18 |

Отдел 5. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН

Раздел 2. АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ ТРАКТЫ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 10- Антенны приемо-передающие на установленной башне (мачте) 05-011

Состав работ:

Для нормы 10-05-011-01:

- 01. Распаковка антенны.
- 02. Сборка рамы и опорно-поворотного устройства.
- 03. Подъем и монтаж антенны.
- 04. Установка облучателя.
- 05. Подъем и спуск монтажников.

Для нормы 10-05-011-02:

- 01. Распаковка антенны.
- 02. Сборка рефлектора.
- 03. Сборка рамы и опорно-поворотного устройства.
- 04. Подъем и монтаж антенны.
- 05. Установка облучателя.
- 06. Подъем и спуск монтажников.

Измеритель: антенна

Антенны приемо-передающие параболические на установленной башне (мачте) высотой до 10 м, диаметр антенны:

10-05-011-01 до 1,8 м

10-05-011-02 свыше 1,8 до 2,4 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-05-011-01 | 10-05-011-02 |
|-------------------------------------|--|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 6,0 | чел.-ч | 12,92 | 2,44 | 3,23 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,21 | 0,21 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 380606 | Кран-манипулятор "HIAV"122 В-3 CL на базе автомобиля КамАЗ | маш.-ч | <u>118,98</u> 13,50 | 0,21 | 0,21 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,63 | 0,83 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 31,52 | 41,73 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 24,99 | 24,99 |
| в том числе оплата труда машинистов | | руб. | | 2,84 | 2,84 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,63 | 0,83 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 57,14 | 67,55 |

Отдел 6. ЛИНИИ СВЯЗИ

Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 10- Измерение кабельных линий 06-013

Измеритель: измерение

Измерение на смонтированном усилительном участке кабеля 10 х 4 жил:

- 10-06-013-26 омического сопротивления шлейфа
- 10-06-013-27 омической асимметрии жил
- 10-06-013-28 при одной частоте входного сопротивления
- 10-06-013-29 при одной частоте рабочего затухания

10-06-013-30

Измерение на смонтированном усилительном участке неоднородности коаксиального кабеля (одна коаксиальная пара)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-06-013-26 | 10-06-013-27 |
|--|--|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 2,5 | чел.-ч | 8,17 | 2 | |
| | Рабочий среднего разряда 4,5 | чел.-ч | 10,35 | | 1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,5 | 0,25 |
| 3 171301 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатория передвижная: измерительно-настроечная | маш.-ч | <u>160,41</u> 11,60 | 0,5 | 0,25 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,33 | 0,21 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 16,34 | 10,35 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 80,21 | 40,10 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 5,80 | 2,90 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,33 | 0,21 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 96,88 | 50,66 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-06-013-28 | 10-06-013-29 |
|--|--|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | | 10 |
| | Рабочий среднего разряда 4,9 | чел.-ч | 10,94 | 16 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 4 | 2,5 |
| 3 171301 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатория передвижная: измерительно-настроечная | маш.-ч | <u>160,41</u> 11,60 | 4 | 2,5 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 3,50 | 1,92 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 175,04 | 96,20 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 641,64 | 401,03 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 46,40 | 29,00 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 3,50 | 1,92 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 820,18 | 499,15 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-06-013-30 |
|--|--|----------|------------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,3 | чел.-ч | 10,06 | 6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,5 |
| 3 171301 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатория передвижная: измерительно-настроечная | маш.-ч | <u>160,41</u> 11,60 | 1,5 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,21 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 60,36 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 240,62 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 17,40 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1,21 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 302,19 |

Таблица ТЭСНПиТЕРм 10- Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием 06-016

Состав работ:

01. Разделка кабеля.
02. Подключение и настройка оборудования для сварки кабеля.
03. Сварка, подключение пигтэйла.

Измеритель: 1 разделка

Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием, емкость оптических волокон:

| | |
|--------------|----|
| 10-06-016-01 | 2 |
| 10-06-016-02 | 4 |
| 10-06-016-03 | 8 |
| 10-06-016-04 | 12 |
| 10-06-016-05 | 16 |
| 10-06-016-06 | 20 |
| 10-06-016-07 | 24 |

| | |
|--------------|----|
| 10-06-016-08 | 28 |
| 10-06-016-09 | 32 |
| 10-06-016-10 | 36 |
| 10-06-016-11 | 48 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-06-016-01 | 10-06-016-02 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 6,0 | чел.-ч | 12,92 | 1,3 | 1,51 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 392260 | Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем | маш.-ч | 12,14 | 0,2 | 0,4 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-2354 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | кг | 38,89 | 0,013 | 0,026 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,34 | 0,39 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 16,80 | 19,51 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 2,43 | 4,86 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,85 | 1,40 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 20,08 | 25,77 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-06-016-03 | 10-06-016-04 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 6,0 | чел.-ч | 12,92 | 1,94 | 2,36 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 392260 | Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем | маш.-ч | 12,14 | 0,81 | 1,21 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-2354 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | кг | 38,89 | 0,053 | 0,079 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,50 | 0,61 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 25,06 | 30,49 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 9,83 | 14,69 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 2,56 | 3,68 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 37,45 | 48,86 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-06-016-05 | 10-06-016-06 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 6,0 | чел.-ч | 12,92 | 2,78 | 3,2 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 392260 | Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем | маш.-ч | 12,14 | 1,61 | 2,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-2354 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | кг | 38,89 | 0,105 | 0,131 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,72 | 0,83 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 35,92 | 41,34 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 19,55 | 24,40 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 4,80 | 5,92 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 60,27 | 71,66 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-06-016-07 | 10-06-016-08 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 6,0 | чел.-ч | 12,92 | 3,63 | 4,05 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 392260 | Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем | маш.-ч | 12,14 | 2,42 | 2,82 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-2354 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | кг | 38,89 | 0,158 | 0,184 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,94 | 1,05 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 46,90 | 52,33 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 29,38 | 34,23 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 7,08 | 8,21 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 83,36 | 94,77 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-06-016-09 | 10-06-016-10 |
|----------------------------------|---|------------|------------|--------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 6,0 | чел.-ч | 12,92 | 4,47 | 4,89 |
| 3 392260 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем | маш.-ч | 12,14 | 3,22 | 3,62 |
| 4 101-2354 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I Вспомогательные ненормируемые материалы | кг руб. | 38,89 | 0,21 1,16 | 0,236 1,26 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 57,75 | 63,18 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 39,09 | 43,95 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 9,33 | 10,44 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 106,17 | 117,57 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-06-016-11 |
|----------------------------------|---|------------|------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 6,0 | чел.-ч | 12,92 | 6,16 |
| 3 392260 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем | маш.-ч | 12,14 | 4,83 |
| 4 101-2354 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I Вспомогательные ненормируемые материалы | кг руб. | 38,89 | 0,315 1,59 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 79,59 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 58,64 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 13,84 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 152,07 |

Отдел 8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 10- Сигнализация вызывная 08-006

Измеритель: шт
Пульт или табло с количеством сигналов:

| | |
|--------------|----------------|
| 10-08-006-01 | до 5 |
| 10-08-006-02 | свыше 5 до 10 |
| 10-08-006-03 | свыше 10 до 15 |
| 10-08-006-04 | свыше 15 до 20 |
| 10-08-006-05 | свыше 20 до 30 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-08-006-01 | 10-08-006-02 |
|----------------------------------|---|------------------|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 3,2 Рабочий среднего разряда 4,4 | чел.-ч чел.-ч | 8,74 10,21 | 4 | 5 |
| 4 101-2207 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм Вспомогательные ненормируемые материалы | 100 шт. руб. | 26,60 | 0,02 0,70 | 0,03 1,02 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 34,96 | 51,05 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1,23 | 1,82 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 36,19 | 52,87 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-08-006-03 | 10-08-006-04 |
|----------------------------------|---|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 3,3 Рабочий среднего разряда 3,6 | чел.-ч чел.-ч | 8,86 9,18 | 7 | 9 |
| 4 101-2207 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм Вспомогательные ненормируемые материалы | 100 шт. руб. | 26,60 | 0,04 1,29 | 0,05 1,59 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 64,26 | 79,74 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 2,35 | 2,92 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-08-006-03 | 10-08-006-04 |
|-----------------------|------------------------------|----------|------------|--------------|--------------|
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 66,61 | 82,66 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-08-006-05 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,5 | чел.-ч | 9,07 | 12 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-2207 | Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм | 100 шт. | 26,60 | 0,06 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,18 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 108,84 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 3,78 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 112,62 |

Отдел 10. СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 10- Монтаж домофона, видеодомофона в одном подъезде 10-007

Состав работ:

Для нормы 10-10-007-01:

01. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов домофона.
02. Установка блока вызова, электромагнитного замка, кнопки открывания.
03. Установка коммутатора, блока питания.
04. Соединение оборудования между собой согласно схеме и подключение к блоку питания и коммутатору.
05. Регулировка, настройка и проверка оборудования.

Для нормы 10-10-007-02:

01. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов видеодомофона.
02. Установка блока вызова, электромагнитного замка, кнопки открывания.
03. Установка коммутатора, блока питания.
04. Установка видеоразветвителя и монитора.
05. Соединение оборудования между собой согласно схеме и подключение к блоку питания и коммутатору.
06. Регулировка, настройка и проверка оборудования.

Измеритель:

| | |
|--------------|----------------------|
| шт | |
| 10-10-007-01 | Монтаж домофона |
| 10-10-007-02 | Монтаж видеодомофона |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-10-007-01 | 10-10-007-02 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,1 | чел.-ч | 9,76 | 3,84 | 4,56 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,75 | 0,89 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 37,48 | 44,51 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,75 | 0,89 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 38,23 | 45,40 |

Таблица ТЭСНПиТЕРм 10- Автоматические двери 10-008

Состав работ:

Для норм 10-10-008-01, 10-10-008-02:

01. Замеры проема, проверка уровня пола и вертикальности ригельных стоек.
02. Подготовка и крепление монтажных элементов автоматической двери.
03. Монтаж комплекта оборудования.
04. Крепление дверной створки в профиле привода.
05. Подключение оборудования к блоку управления привода согласно схем и инструкций.
06. Проверка работоспособности двери, настройка и регулировка открывания и закрывания створок.

Для нормы 10-10-008-03:

01. Установка аккумуляторной батареи.
02. Подключение к блоку управления электроприводом.

Измеритель: компл (нормы 10-10-008-01, 10-10-008-02); 10 шт (норма 10-10-008-03)

Установка автоматических раздвижных дверей:

| | |
|--------------|---|
| 10-10-008-01 | одностворчатых, весом створки до 200 кг |
| 10-10-008-02 | двустворчатых, весом створки до 160 кг |
| 10-10-008-03 | Установка батареи аккумуляторной для автоматических раздвижных дверей |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-10-008-01 | 10-10-008-02 |
|--|---|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,4 | чел.-ч | 8,97 | 11,58 | 11,97 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,03 | 0,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.13-025 | Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 3,2 т | маш.-ч | <u>112,36</u> 11,60 | 0,03 | 0,04 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 0,69 | 0,69 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,08 | 2,15 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 103,87 | 107,37 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 3,37 | 4,49 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,35 | 0,46 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 2,35 | 2,42 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 109,59 | 114,28 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-10-008-03 |
|--|---|----------|------------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,4 | чел.-ч | 8,97 | 0,66 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,01 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.13-025 | Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 3,2 т | маш.-ч | <u>112,36</u> 11,60 | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,12 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 5,92 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 1,12 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,12 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,12 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 7,16 |

Отдел 11. СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА

Таблица ТЭСНПиТЕРм 10- Автоматические дорожные метеорологические станции 11-001

Состав работ:

Для нормы 10-11-001-01:

01. Установка шкафа управления с контроллером и датчиком давления.

Для нормы 10-11-001-02:

01. Установка датчика в дорожное полотно.

02. Подключение датчика к контроллеру сигналов.

Для нормы 10-11-001-03:

01. Установка датчика на опору.

02. Подключение датчика к контроллеру сигналов.

Для нормы 10-11-001-04:

01. Установка видеокамеры.

02. Установка инфракрасных прожекторов.

03. Подключение видеокomплекса к контроллеру сигналов.

04. Настройка и регулировка видеокomплекса.

Для нормы 10-11-001-05:

01. Проверка источника питания оборудования метеостанции.

02. Определение качества каналов связи.

03. Настройка и регулировка метеорологических датчиков.

Измеритель: компл (нормы 10-11-001-01, 10-11-001-04, 10-11-001-05); шт (нормы 10-11-001-02, 10-11-001-03)

10-11-001-01 Установка шкафа управления с контроллером на опору

Установка метеорологического датчика:

10-11-001-02 в дорожное полотно

10-11-001-03 на опору

10-11-001-04 Установка дорожного видеокomплекса на опору

10-11-001-05 Настройка и регулировка дорожной метеостанции

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-11-001-01 | 10-11-001-02 |
|-------------|------------------------------|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 5,0 | чел.-ч | 11,09 | 1,81 | 3,28 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-11-001-01 | 10-11-001-02 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,85 | 2,26 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м³/мин | маш.-ч | 3,70 | | 0,2 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,01 | 0,01 |
| 91.06.06-011 | Автогидроподъемники, высота подъема 12 м | маш.-ч | <u>82,22</u> 10,06 | 0,85 | 1,56 |
| 91.17.04-544 | Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт | маш.-ч | <u>27,21</u> 10,06 | | 0,7 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 6,09 | | 1,451 |
| 101-4250 | Холодный пластик для дорожной разметки, цвет белый | кг | 43,63 | | 2 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,40 | 0,73 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 20,07 | 36,38 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 70,76 | 148,92 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 8,55 | 22,73 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,40 | 96,83 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 91,23 | 282,13 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-11-001-03 | 10-11-001-04 |
|--|--|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 5,0 | чел.-ч | 11,09 | 0,88 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,42 | 1,12 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,01 | 0,01 |
| 91.06.06-011 | Автогидроподъемники, высота подъема 12 м | маш.-ч | <u>82,22</u> 10,06 | 0,42 | 1,12 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,20 | 0,78 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 9,76 | 38,82 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 35,40 | 92,96 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 4,23 | 11,27 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,20 | 0,78 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 45,36 | 132,56 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 10-11-001-05 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 5,0 | чел.-ч | 11,09 | 2,21 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,49 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 24,51 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,49 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 25,00 |

Часть 11. Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнить раздел «I. Общие положения» следующими пунктами:

1.11.51ф. В расценках табл. 11-02-033 на монтаж уровнемеров поплавковых включен монтаж креплений.

* здесь и далее обозначение «ф» - номер пункта технической части соответствует номеру пункта технической части к сметным нормам, утвержденным Приказом Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр (с изменениями, утвержденными Приказами Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр, от 01.06.2020 №295/пр, от 30.06.2020 №353/пр, от 20.10.2020 №635/пр, от 09.02.2021 №50/пр, от 24.05.2021 №320/пр, от 24.06.2021 №407/пр, от 14.10.2021 №745/пр, от 20.12.2021 №961/пр).

Отдел 2. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ОБОРУДОВАНИИ И КОММУНИКАЦИЯХ

Раздел 4. ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ УРОВНЕМЕРОВ

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 11- Уровнемер поплавковый
02-033**

Измеритель: компл

Уровнемер поплавковый с мерной лентой (типа УДУ) для резервуаров:

11-02-033-01 наземных

11-02-033-02 подземных

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 11-02-033-01 | 11-02-033-02 |
|--|--|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | 10,3 | 7,21 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,07 | 0,07 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021401 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования: 16 т | маш.-ч | <u>131,16</u> 13,50 | 0,07 | 0,07 |
| 040502 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 8,10 | 0,77 | 0,54 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,07 | 0,07 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0811 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,1 мм | т | 14 690,00 | 0,002 | 0,002 |
| 101-1504 | Электроды диаметром: 2 мм Э42 | т | 13 673,00 | 0,00015 | 0,00007 |
| 101-2060 | Детали крепления | компл. | 25,53 | 2 | 2 |
| 509-0104 | Скобы: двухлапковые | 10 шт. | 34,26 | 0,5 | 0,5 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,98 | 1,39 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | руб. | | | 99,09 | 69,36 |
| Эксплуатация машин | руб. | | | 21,52 | 19,65 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | руб. | | | 0,95 | 0,95 |
| Материальные ресурсы | руб. | | | 101,60 | 99,92 |
| Всего, прямые затраты | руб. | | | 222,21 | 188,93 |

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 11- Электродница
02-034**

Состав работ:

01. Сверление отверстий под установку креплений.
02. Крепление электродницы.
03. Разделка конца кабеля и присоединение к контактам электродницы.
04. Проверка плотности контактов электродницы.

Измеритель: 100 шт

11-02-034-01 Электродница

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 11-02-034-01 |
|-----------------|--|----------|-----------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,5 | чел.-ч | 10,35 | 80,05 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,05 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.15.14-1054 | Шурупы-саморезы с потайной головкой, наконечник сверло, оцинкованные 4,2х60 мм | 100 шт | 10,65 | 4 |
| 101-3914 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 86,24 | 4 |
| 113-0617 | Лак БТ-99 | т | 22 353,14 | 0,00072 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 16,29 |
| 506-1360 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61 | кг | 114,57 | 0,26 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 16,57 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 11-02-034-01 |
|----------------------------------|------------------------------|----------|------------|--------------|
| | Масса | т | | 0,06 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 828,52 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 4,36 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 456,36 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 1 289,24 |

Отдел 7. ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА И УСТРОЙСТВА

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 11- Вспомогательная аппаратура и вспомогательные устройства
07-001**

Измеритель: шт
11-07-001-05 Панели и переключатели измерительных цепей: резисторы и конденсаторы

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 11-07-001-05 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,1 | чел.-ч | 9,76 | 0,22 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,04 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 2,15 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,04 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 2,19 |

Часть 12. Технологические трубопроводы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнить раздел «I. Общие положения» следующими пунктами:

1.12.9.1ф. Расценками табл. 12-01-168 не учтены затраты на наполнение системы инертными газами, определяемые дополнительно.*

1.12.67ф. В ТЭСНПиТЕРм части 12 отдела 08 предусмотрены следующие виды сварки:
таблицей 12-08-008 - аргонодуговая сварка.*

* **здесь и далее обозначение «ф»** - номер пункта технической части соответствует номеру пункта технической части к сметным нормам, утвержденным Приказом Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр (с изменениями, утвержденными Приказами Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр, от 01.06.2020 №295/пр, от 30.06.2020 №353/пр, от 20.10.2020 №635/пр, от 09.02.2021 №50/пр, от 24.05.2021 №320/пр, от 24.06.2021 №407/пр, от 14.10.2021 №745/пр, от 20.12.2021 №961/пр).

Отдел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕХОВЫЕ**Раздел 8. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ****Таблица ТЭСНПиТЕРм 12- Технологический трубопровод из двустенной пластиковой 01-168 токопроводящей трубы****Состав работ:**

01. Подготовка отрезков труб к сварке.
02. Сварка труб в плети.
03. Установка концевых муфт.
04. Установка отводов.
05. Сварка отвода и плети.
06. Вырезка и сварка недостающего участка.
07. Сварка линии и концевых муфт.
08. Опрессовка.
09. Испытание на герметичность.

Измеритель: 100 м

12-01-168-01 Технологический трубопровод из двустенной пластиковой токопроводящей трубы диаметром 125/110 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-01-168-01 |
|--|---|----------------|------------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,5 | чел.-ч | 10,35 | 74,13 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,07 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 0,06 |
| 030107 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 5 т | маш.-ч | <u>99,89</u> 10,06 | 0,01 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,06 |
| 91.17.04-039 | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 160 мм | маш.-ч | 1,51 | 5,39 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 | 0,002 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 15,35 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 767,25 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 24,18 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,91 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 15,35 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 806,78 |

Отдел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕЖЦЕХОВЫЕ**Раздел 7. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ****Таблица ТЭСНПиТЕРм 12- Монтаж газопроводов из стеклопластиковых труб с раструбным 02-104 соединением на эстакадах****Состав работ:**

01. Доставка материалов к месту монтажа.
02. Монтаж опор.
03. Монтаж газопроводов.

Измеритель: 100 м

Монтаж газопроводов из стеклопластиковых труб с раструбным соединением на эстакадах , внутренним диаметром:

| | |
|--------------|----------------------|
| 12-02-104-01 | до 100 мм |
| 12-02-104-02 | свыше 100 до 300 мм |
| 12-02-104-03 | свыше 300 до 500 мм |
| 12-02-104-04 | свыше 500 до 800 мм |
| 12-02-104-05 | свыше 800 до 1200 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-02-104-01 | 12-02-104-02 |
|--|---|----------|------------------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,9 | чел.-ч | 9,51 | 33,91 | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | | 52,14 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 10,41 | 14,12 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 10,41 | 14,12 |
| 030303 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием: 14,72 кН (1,5 т) | маш.-ч | 1,22 | 5,06 | 12,76 |
| 040502 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 8,10 | 6,02 | 6,72 |
| 400101 | Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т | маш.-ч | <u>140,82</u> 13,50 | 3,29 | 3,65 |
| 400111 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т | маш.-ч | 12,00 | 3,29 | 3,65 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9 749,99 | 0,0023 | 0,0026 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 6,45 | 10,03 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 322,48 | 501,59 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 2 259,64 | 2 936,27 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | <u>140,54</u> | <u>190,62</u> |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 28,87 | 35,38 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 2 610,99 | 3 473,24 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-02-104-03 | 12-02-104-04 |
|--|---|----------|------------------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | 67,65 | 91,04 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 16,64 | 20,29 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 16,64 | 20,29 |
| 030303 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием: 14,72 кН (1,5 т) | маш.-ч | 1,22 | 19,23 | 28,61 |
| 040502 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 8,10 | 6,86 | 7 |
| 400101 | Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т | маш.-ч | <u>140,82</u> 13,50 | 4,8 | 6,9 |
| 400111 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т | маш.-ч | 12,00 | 4,8 | 6,9 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9 749,99 | 0,0028 | 0,003 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 13,02 | 17,52 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 650,79 | 875,80 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 3 533,04 | 4 463,27 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | <u>224,64</u> | <u>273,92</u> |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 40,32 | 46,77 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 4 224,15 | 5 385,84 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-02-104-05 |
|--|---|----------|------------------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | 113,31 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 24,54 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 24,54 |
| 030303 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием: 14,72 кН (1,5 т) | маш.-ч | 1,22 | 38,64 |
| 040502 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 8,10 | 7,28 |
| 400101 | Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т | маш.-ч | <u>140,82</u> 13,50 | 7,61 |
| 400111 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т | маш.-ч | 12,00 | 7,61 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9 749,99 | 0,003 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 21,80 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | | руб. | 1 090,04 |
| Эксплуатация машин | | | руб. | 5 281,11 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | | руб. | <u>331,29</u> |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-02-104-05 |
|-----------------------|------------------------------|----------|------------|--------------|
| Материальные ресурсы | | руб. | | 51,05 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 6 422,20 |

Отдел 8. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА УСТАНОВОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 12- Трубопроводы установок автоматического пожаротушения из углеродистых сталей, монтируемые из готовых узлов

Состав работ:

01. Комплектование узлов трубопровода по позициям.
02. Подготовка к монтажу деталей опор.
03. Разметка мест прокладки трубопроводов.
04. Установка опор и подвесок.
05. Установка блоков или отдельных труб.
06. Промывка трубопровода водой.
07. Гидравлическое испытание трубопровода.

Измеритель: 100 м

Трубопроводы установок автоматического пожаротушения из углеродистых сталей, монтируемые из готовых узлов, диаметр трубопровода наружный:

| | |
|--------------|--------|
| 12-08-008-01 | 32 мм |
| 12-08-008-02 | 57 мм |
| 12-08-008-03 | 76 мм |
| 12-08-008-04 | 89 мм |
| 12-08-008-05 | 108 мм |
| 12-08-008-06 | 133 мм |
| 12-08-008-07 | 159 мм |
| 12-08-008-08 | 219 мм |
| 12-08-008-09 | 273 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-008-01 | 12-08-008-02 |
|--|---|----------------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,6 | чел.-ч | 9,18 | 32,51 | 32,64 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | 0,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 0,004 | 0,02 |
| 042900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 29,67 | 3,50 | 3,50 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | <u>107,30</u> 13,50 | 0,006 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 | 0,65 | 0,91 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 5,97 | 5,99 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 298,44 | 299,64 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 105,14 | 109,27 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,05 | 0,27 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 7,56 | 8,21 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 411,14 | 417,12 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-008-03 | 12-08-008-04 |
|-------------|---|----------------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,6 | чел.-ч | 9,18 | 35,94 | 36,83 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,03 | 0,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 0,03 | 0,03 |
| 042900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 29,67 | 4,34 | 4,34 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | <u>107,30</u> 13,50 | 0,03 | 0,03 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 | 1,99 | 2,38 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-008-03 | 12-08-008-04 |
|--|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 6,60 | 6,76 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 329,93 | 338,10 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 136,89 | 136,89 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,41 | 0,41 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 11,46 | 12,57 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 478,28 | 487,56 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-008-05 | 12-08-008-06 |
|--|---|----------------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,6 | чел.-ч | 9,18 | 47,83 | 51,21 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,04 | 0,05 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 0,04 | 0,05 |
| 042900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 29,67 | 4,34 | 5,44 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | <u>107,30</u> 13,50 | 0,05 | 0,06 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 | 3,59 | 7,64 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 8,78 | 9,40 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 439,08 | 470,11 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 140,68 | 176,01 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,54 | 0,68 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 17,54 | 28,04 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 597,30 | 674,16 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-008-07 | 12-08-008-08 |
|--|---|----------------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,6 | чел.-ч | 9,18 | 55,45 | 62,29 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,07 | 0,13 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 0,07 | 0,13 |
| 042900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 29,67 | 5,44 | 5,93 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | <u>107,30</u> 13,50 | 0,09 | 0,17 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 | 9,63 | 14 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 10,18 | 11,44 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 509,03 | 571,82 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 182,50 | 215,43 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,95 | 1,76 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 33,68 | 45,60 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 725,21 | 832,85 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-008-09 |
|-------------|---|----------------|------------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,6 | чел.-ч | 9,18 | 66,42 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,18 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 0,18 |
| 042900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 29,67 | 4,48 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | <u>107,30</u> 13,50 | 0,24 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 | 30,44 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 12,19 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-008-09 |
|-------------------------------------|------------------------------|----------|------------|--------------|
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 609,74 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 188,10 |
| в том числе оплата труда машинистов | | руб. | | 2,43 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 86,46 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 884,30 |

Таблица ТЭСНПиТЕРм 12- 08-009 Устройство трубопроводов из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения

Состав работ:

Для норм с 12-08-009-01 по 12-08-009-08:

01. Резка труб с разметкой.

02. Сварка труб с фитингами.

Для нормы 12-08-009-09:

01. Фланцевое соединение.

Для норм с 12-08-009-10 по 12-08-009-17:

01. Разметка трассы трубопровода.

02. Подготовка и установка опор.

03. Прокладка трубопровода.

04. Гидравлические испытания трубопровода.

Измеритель: 100 сварных соединений (нормы с 12-08-009-01 по 12-08-009-08); 100 фланцевых соединений (норма 12-08-009-09); 100 м (нормы с 12-08-009-10 по 12-08-009-17)

Сборка узла трубопровода из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения, раструбная сварка, наружный диаметр:

| | |
|--------------|--------|
| 12-08-009-01 | 25 мм |
| 12-08-009-02 | 32 мм |
| 12-08-009-03 | 40 мм |
| 12-08-009-04 | 50 мм |
| 12-08-009-05 | 63 мм |
| 12-08-009-06 | 75 мм |
| 12-08-009-07 | 90 мм |
| 12-08-009-08 | 110 мм |

Сборка узла трубопровода из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения, фланцевое соединение, наружный диаметр 40 - 110 мм

Прокладка трубопровода из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения, из заранее собранных узлов, наружный диаметр:

| | |
|--------------|--------|
| 12-08-009-10 | 25 мм |
| 12-08-009-11 | 32 мм |
| 12-08-009-12 | 40 мм |
| 12-08-009-13 | 50 мм |
| 12-08-009-14 | 63 мм |
| 12-08-009-15 | 75 мм |
| 12-08-009-16 | 90 мм |
| 12-08-009-17 | 110 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-009-01 | 12-08-009-02 |
|----------------------------------|--|----------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,7 | чел.-ч | 10,65 | 2,99 | |
| | Рабочий среднего разряда 4,8 | чел.-ч | 10,79 | | 3,42 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 87,17 11,60 | | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,64 | 0,74 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 31,84 | 36,90 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | | 0,87 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,64 | 0,74 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 32,48 | 38,51 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-009-03 | 12-08-009-04 |
|-------------|------------------------------|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,6 | чел.-ч | 10,50 | | 7,96 |
| | Рабочий среднего разряда 4,8 | чел.-ч | 10,79 | 4,66 | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-009-03 | 12-08-009-04 |
|----------------------------------|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 3 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,02 | 0,03 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,01 | 1,67 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 50,28 | 83,58 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 1,74 | 2,62 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1,01 | 1,67 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 53,03 | 87,87 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-009-05 | 12-08-009-06 |
|----------------------------------|--|------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 4,7 Рабочий среднего разряда 4,8 | чел.-ч чел.-ч | 10,65 10,79 | 12,33 | 15,09 |
| 3 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,03 | 0,04 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,63 | 3,26 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 131,31 | 162,82 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 2,62 | 3,49 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 2,63 | 3,26 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 136,56 | 169,57 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-009-07 | 12-08-009-08 |
|----------------------------------|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 4,8 | чел.-ч | 10,79 | 16,33 | 19,82 |
| 3 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,04 | 0,08 |
| 4 999-9950 | МАТЕРИАЛЫ Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 3,52 | 4,28 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 176,20 | 213,86 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 3,49 | 6,97 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 3,52 | 4,28 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 183,21 | 225,11 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-009-09 | 12-08-009-10 |
|----------------------------------|--|------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 4,5 Рабочий среднего разряда 4,8 | чел.-ч чел.-ч | 10,35 10,79 | 22,94 | 11,18 |
| 3 042900 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 29,67 | | 2,05 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,29 | 0,06 |
| 4 01.7.15.12-1014 | МАТЕРИАЛЫ Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм | кг | 23,69 | | 19 |
| 23.5.02.03-1012 | Анкер-болт забивной распорный, из углеродистой стали, оцинкованный, диаметр 16 мм, длина 50 мм | 100 шт | 606,94 | | 0,63 |
| 301-0040 | Хомуты для крепления: труб | шт. | 8,45 | | 63 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 | | 0,026 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | | 0,69 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 4,95 | 2,31 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 247,52 | 115,71 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 25,28 | 66,05 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 4,95 | 1 367,47 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 277,75 | 1 549,23 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-009-11 | 12-08-009-12 |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,5 | чел.-ч | 10,35 | 11,25 | 11,31 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 042900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 29,67 | 2,05 | 2,05 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 87,17 11,60 | 0,08 | 0,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.15.12-1014 | Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм | кг | 23,69 | 19 | 19 |
| 23.5.02.03-1012 | Анкер-болт забивной распорный, из углеродистой стали, оцинкованный, диаметр 16 мм, длина 50 мм | 100 шт | 606,94 | 0,63 | 0,63 |
| 301-0040 | Хомуты для крепления: труб | шт. | 8,45 | 63 | 63 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 | 0,043 | 0,067 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 0,69 | 0,69 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,33 | 2,34 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 116,44 | 117,06 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 67,79 | 69,54 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1 367,53 | 1 367,60 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 1 551,76 | 1 554,20 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-009-13 | 12-08-009-14 |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,4 | чел.-ч | 10,21 | | 10,22 |
| | Рабочий среднего разряда 4,5 | чел.-ч | 10,35 | 10,36 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 042900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 29,67 | 2,05 | 2,55 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 87,17 11,60 | 0,14 | 0,18 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.15.12-1014 | Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм | кг | 23,69 | 15 | 10 |
| 23.5.02.03-1012 | Анкер-болт забивной распорный, из углеродистой стали, оцинкованный, диаметр 16 мм, длина 50 мм | 100 шт | 606,94 | 0,5 | 0,32 |
| 301-0040 | Хомуты для крепления: труб | шт. | 8,45 | 50 | 32 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 | 0,11 | 0,19 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 0,53 | 0,34 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,14 | 2,09 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 107,23 | 104,35 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 73,02 | 91,35 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1 083,94 | 704,20 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 1 264,19 | 899,90 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-009-15 | 12-08-009-16 |
|-----------------|---|----------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,2 | чел.-ч | 9,92 | | 10,73 |
| | Рабочий среднего разряда 4,3 | чел.-ч | 10,06 | 10,45 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 042900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 29,67 | 2,55 | 2,55 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 87,17 11,60 | 0,25 | 0,36 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.15.12-1014 | Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм | кг | 23,69 | 16 | 16 |
| 23.5.02.03-1012 | Анкер-болт забивной распорный, из углеродистой стали, оцинкованный, диаметр 16 мм, длина 50 мм | 100 шт | 606,94 | 0,32 | 0,32 |
| 301-0040 | Хомуты для крепления: труб | шт. | 8,45 | 32 | 32 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-009-15 | 12-08-009-16 |
|----------------------------------|---|----------------|------------|--------------|--------------|
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 | 0,268 | 0,393 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 0,34 | 0,34 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,10 | 2,13 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 105,13 | 106,44 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 97,45 | 107,04 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 846,54 | 846,88 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 1 049,12 | 1 060,36 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 12-08-009-17 |
|----------------------------------|---|----------------|-----------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | 11,59 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 042900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 29,67 | 2,55 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,56 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.15.12-1014 | Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм | кг | 23,69 | 16 |
| 23.5.02.03-1012 | Анкер-болт забивной распорный, из углеродистой стали, оцинкованный, диаметр 16 мм, длина 50 мм | 100 шт | 606,94 | 0,32 |
| 301-0040 | Хомуты для крепления: труб | шт. | 8,45 | 32 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 | 0,636 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 0,34 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,23 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 111,50 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 124,48 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 847,57 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 1 083,55 |

Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Машины тестомесильные
01-040**

Измеритель: шт

Машины для обработки теста:

| | |
|--------------|--|
| 28-01-040-05 | машина тестомесильная |
| 28-01-040-06 | машина для просеивания муки |
| 28-01-040-07 | машина для раскатки теста |
| 28-01-040-08 | машина взбивальная |
| 28-01-040-09 | машина взбивальная для приготовления жидкого теста |
| 28-01-040-10 | машина для замеса крутого теста |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-01-040-05 | 28-01-040-06 |
|-------------------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,4 | чел.-ч | 8,97 | 9 | 12 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,06 | 0,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> | 0,06 | 0,03 |
| | | | 10,06 | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,53 | 0,53 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 4 | 3 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,61 | 2,15 |
| | Масса | т | | 0,28 | 0,16 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 80,73 | 107,64 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 5,50 | 3,20 |
| в том числе оплата труда машинистов | | руб. | | 0,60 | 0,30 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 52,17 | 40,07 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 138,40 | 150,91 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-01-040-07 | 28-01-040-08 |
|-------------------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,4 | чел.-ч | 8,97 | 11 | 9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,04 | 0,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> | 0,04 | 0,04 |
| | | | 10,06 | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,53 | 0,53 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 2 | 2,3 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,97 | 1,61 |
| | Масса | т | | 0,2 | 0,175 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 98,67 | 80,73 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 3,97 | 3,97 |
| в том числе оплата труда машинистов | | руб. | | 0,40 | 0,40 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 2,75 | 2,51 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 105,39 | 87,21 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-01-040-09 | 28-01-040-10 |
|-------------|------------------------------|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,4 | чел.-ч | 8,97 | 10 | 8 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-01-040-09 | 28-01-040-10 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,1 | 0,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,1 | 0,02 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | | 0,53 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,60 | 0,68 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 4 | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,79 | 1,44 |
| | Масса | т | | 0,48 | 0,09 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 89,70 | 71,76 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 10,12 | 2,43 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 1,01 | 0,20 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 52,35 | 1,44 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 152,17 | 75,63 |

Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 7. ЛОВУШКИ

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Песколовушки
02-042**

Измеритель: шт
28-02-042-02 Песколовушка корзиночного типа, сито диаметром 600 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-02-042-02 |
|--|---|----------------|------------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,2 | чел.-ч | 8,74 | 10 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,89 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,55 |
| 91.05.13-025 | Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 3,2 т | маш.-ч | <u>112,36</u> 11,60 | 0,89 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 4 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 | 0,4 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,75 |
| | Масса | т | | 0,35 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 87,40 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 147,94 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 10,32 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 53,29 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 288,63 |

Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Пилы
03-012**

Измеритель: шт
28-03-012-04 Пила ленточная для резки мяса и мясopодуктов, модели: большая
28-03-012-05 малая

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-03-012-04 | 28-03-012-05 |
|-------------|------------------------------|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,4 | чел.-ч | 8,97 | 47 | 28 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-03-012-04 | 28-03-012-05 |
|----------------------------------|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | | 3,23 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 6,66 | 13,7 | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,44 | 0,05 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0589 | Масла креозотовые | т | 2 460,01 | 0,004 | 0,002 |
| 101-2344 | Смазка УС-3 | кг | 7,20 | 2 | 1 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 20 | |
| 411-0041 | Электрэнергия | кВт-ч | 0,39 | 14,65 | 4,75 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 8,43 | 5,02 |
| | Масса | т | | 1,9 | 0,27 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 421,59 | 251,16 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 129,59 | 9,85 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 291,18 | 18,99 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 842,36 | 280,00 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Машины для измельчения мяса
03-040

Измеритель: шт

Оборудование мясоперерабатывающее:

| | |
|--------------|---|
| 28-03-040-03 | машина для рыхления мяса |
| 28-03-040-04 | машина для формовки котлет |
| 28-03-040-05 | мясорубка |
| 28-03-040-06 | машина панировочная для мясных полуфабрикатов |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-03-040-03 | 28-03-040-04 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,0 | чел.-ч | 8,53 | | 8 |
| | Рабочий среднего разряда 3,4 | чел.-ч | 8,97 | 9 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,88 | 0,44 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 3 | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,61 | 1,36 |
| | Масса | т | | 0,16 | 0,066 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 80,73 | 68,24 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 1,50 | 0,75 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 39,53 | 1,36 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 121,76 | 70,35 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-03-040-05 | 28-03-040-06 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,0 | чел.-ч | 8,53 | 7 | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | | 10 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,44 | 0,88 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | | 4 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,19 | 1,92 |
| | Масса | т | | 0,05 | 0,35 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 59,71 | 96,20 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 0,75 | 1,50 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1,19 | 52,48 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 61,65 | 150,18 |

Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА**Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда 04-010**

Измеритель: шт
 28-04-010-05 Льдогенераторы для изготовления чешуйчатого льда, производительность 4 т/сут

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-04-010-05 |
|----------------------------------|--|----------|-----------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 3,4 | чел.-ч | 8,97 | 11 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 3,51 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,22 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 7 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 12 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,97 |
| | Масса | т | | 0,3 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 98,67 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 25,15 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 95,13 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 218,95 |

Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ****Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Оборудование для производства мыла 05-010**

Измеритель: шт
 28-05-010-02 Оборудование для производства мыла и глицерина: фильтр

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-05-010-02 |
|----------------------------------|--|----------|-----------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 3,3 | чел.-ч | 8,86 | 9 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т | маш.-ч | 2,89 | 0,55 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,55 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 3 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,59 |
| | Масса | т | | 0,22 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 79,74 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 49,53 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 39,51 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 168,78 |

Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА****Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла 06-029**

Измеритель: шт
 28-06-029-04 Измельчители блоков масла, производительность 150 кг/ч

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-06-029-04 |
|-------------|--|----------|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих Рабочий среднего разряда 3,4 | чел.-ч | 8,97 | 26 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-06-029-04 |
|--|---|----------|------------------------|--------------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,27 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,03 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 2,3 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,24 |
| 91.05.13-025 | Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 3,2 т | маш.-ч | <u>112,36</u> 11,60 | 0,24 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 2 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 1,58 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 4,66 |
| | Масса | т | | 0,18 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 233,22 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 54,10 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 3,08 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 30,56 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 317,88 |

Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Машины для очистки плодов и овощей 07-008

Измеритель: шт

Линия по переработке, расфасовке и упаковке лука в сетки:

| | |
|--------------|--|
| 28-07-008-11 | в том числе позиции с 28-07-008-12 по 28-07-008-17 |
| 28-07-008-12 | контейнер-опрокидыватель |
| 28-07-008-13 | транспортёр-питатель |
| 28-07-008-14 | машина для удаления шелухи |
| 28-07-008-15 | транспортёр переборочный |
| 28-07-008-16 | транспортёр калибровочный |
| 28-07-008-17 | транспортёр-питатель |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-07-008-11 | 28-07-008-12 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,2 | чел.-ч | 8,74 | | 12 |
| | Рабочий среднего разряда 3,8 | чел.-ч | 9,40 | 131 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,36 | 0,14 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,36 | 0,14 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,8 | |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,60 | 0,24 | 0,24 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 4 | |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т | маш.-ч | 2,89 | 2,7 | 1,7 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 4 | 1 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 9,2 | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 24,63 | 2,10 |
| | Масса | т | | 1,79 | 0,68 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 1 231,40 | 104,88 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 47,23 | 16,51 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 3,62 | 1,41 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 78,78 | 14,74 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 1 357,41 | 136,13 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-07-008-13 | 28-07-008-14 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,2 | чел.-ч | 8,74 | | 11 |
| | Рабочий среднего разряда 3,9 | чел.-ч | 9,51 | 27 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,04 | 0,07 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,04 | 0,07 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,16 | 0,16 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1 | |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т | маш.-ч | 2,89 | | 1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 0,8 | 6 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 5,14 | 1,92 |
| | Масса | т | | 0,18 | 0,35 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 256,77 | 96,14 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 5,74 | 8,53 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,40 | 0,70 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 5,45 | 4,26 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 267,96 | 108,93 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-07-008-15 | 28-07-008-16 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,9 | чел.-ч | 9,51 | 27 | 27 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,04 | 0,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,04 | 0,03 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,16 | 0,16 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1 | 1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 0,8 | 0,8 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 5,14 | 5,14 |
| | Масса | т | | 0,21 | 0,16 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 256,77 | 256,77 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 5,74 | 4,97 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,40 | 0,30 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 5,45 | 5,45 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 267,96 | 267,19 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-07-008-17 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,9 | чел.-ч | 9,51 | 27 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,04 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,16 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 0,8 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 5,14 |
| | Масса | т | | 0,21 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 256,77 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 5,74 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,40 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 5,45 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 267,96 |

Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Прилавки, витрины, шкафы
12-002**

Измеритель: шт
28-12-002-01 Прилавки и секции низкотемпературные, шкафы холодильные

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-002-01 |
|--|---|----------|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,3 | чел.-ч | 8,86 | 12 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | 76,70 | 0,03 |
| | | | 10,06 | |
| 030409 | Лебедки электрические тяговым усилием: 313,92 кН (32 т) | маш.-ч | 703,04 | 0,21 |
| | | | 13,50 | |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т | маш.-ч | 2,89 | 0,55 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 411-0041 | Электрэнергия | кВт-ч | 0,39 | 12,7 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,13 |
| | Масса | т | | 0,15 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 106,32 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 151,53 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 3,14 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 7,08 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 264,93 |

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Камеры сборные холодильные
12-003**

Измеритель: шт
28-12-003-01 Камера сборная холодильная

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-003-01 |
|--|---|----------|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 2,3 | чел.-ч | 8,02 | 28 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,4 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 6,66 | 1,28 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 87,17 | 0,86 |
| | | | 11,60 | |
| 91.05.13-025 | Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 3,2 т | маш.-ч | 112,36 | 0,4 |
| | | | 11,60 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 9 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 4,49 |
| | Масса | т | | 1,15 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 224,56 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 128,43 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 4,64 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 118,25 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 471,24 |

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Испаритель
12-004**

Измеритель: шт
28-12-004-01 Испаритель фреоновый для охлаждения сборных камер, шкафов

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-004-01 |
|-------------|------------------------------|----------|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 2,5 | чел.-ч | 8,17 | 7 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-004-01 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,64 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,14 |
| | Масса | т | | 0,03 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 57,19 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 1,09 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1,14 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 59,42 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Кипятильники, кофеварки
12-014**

Измеритель: шт
 28-12-014-01 Кипятильник для приготовления кипятка
 28-12-014-02 Кофеварка

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-014-01 | 28-12-014-02 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,0 | чел.-ч | 8,53 | 8 | |
| | Рабочий среднего разряда 3,5 | чел.-ч | 9,07 | | 3 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 31,2 | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,36 | 0,54 |
| | Масса | т | | 0,028 | 0,02 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 68,24 | 27,21 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 13,53 | 0,54 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 81,77 | 27,75 |

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Котлы для приготовления пищи
12-015**

Измеритель: шт
 28-12-015-01 Котел пищеварочный электрический опрокидывающийся
 28-12-015-02 Котел пищеварочный электрический
 28-12-015-03 Автоклав электрический для варки продуктов

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-015-01 | 28-12-015-02 |
|-------------------------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,3 | чел.-ч | 8,86 | 10 | 24 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,02 | 0,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | 76,70 | 0,02 | 0,04 |
| | | | 10,06 | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,21 | 0,21 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1,1 | 1,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | | 3 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 27,6 | 247 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,77 | 4,25 |
| | Масса | т | | 0,098 | 0,22 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 88,60 | 212,64 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 4,53 | 6,07 |
| в том числе оплата труда машинистов | | руб. | | 0,20 | 0,40 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 12,53 | 138,50 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 105,66 | 357,21 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-015-03 |
|-------------|------------------------------|----------|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,3 | чел.-ч | 8,86 | 10 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-015-03 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,01 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,01 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,21 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 411-0041 | Электрэнергия | кВт-ч | 0,39 | 2,76 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,77 |
| | Масса | т | | 0,024 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 88,60 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 3,77 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,10 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 2,85 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 95,22 |

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Машины универсальные 12-016

Измеритель: шт
 28-12-016-01 Привод универсальный
 28-12-016-02 Машина универсальная

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-016-01 | 28-12-016-02 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | 9 | 12 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | 0,16 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | | 0,16 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,60 | | 0,31 |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т | маш.-ч | 2,89 | | 1,87 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | | 4 |
| 411-0041 | Электрэнергия | кВт-ч | 0,39 | 3 | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,73 | 2,31 |
| | Масса | т | | 0,041 | 0,785 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 86,58 | 115,44 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | | 18,79 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | | 1,61 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 2,90 | 52,87 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 89,48 | 187,10 |

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Тепловые приборы для приготовления пищи 12-017

Измеритель: шт
 28-12-017-01 Плита мармитная электрическая
 28-12-017-02 Автомат приготовления пирожков
 28-12-017-03 Фритюрница электрическая секционная модулированная
 28-12-017-04 Плита газовая
 28-12-017-05 Сковорода электрическая
 28-12-017-06 Шкаф тепловой сквозной
 28-12-017-07 Аппарат пароварочный электрический
 Шкаф жарочный электрический:
 28-12-017-08 массой 0,145 т
 28-12-017-09 массой 0,26 т
 28-12-017-10 Шкаф тепловой передвижной электрический
 28-12-017-11 Шкаф пекарский
 28-12-017-12 Плита электрическая
 28-12-017-13 Устройство варочное электрическое
 28-12-017-14 Фритюрница электрическая

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-017-01 | 28-12-017-02 |
|--|---|----------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,4 | чел.-ч | 8,97 | 8 | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | | 13 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,01 | 0,07 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | 76,70 10,06 | 0,01 | |
| 030104 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 3,2 т | маш.-ч | 87,92 10,06 | | 0,07 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,21 | |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,60 | | 0,44 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1,1 | |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 2 т | маш.-ч | 3,34 | | 2,31 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | | 9 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 7,7 | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,44 | 2,50 |
| | Масса | т | | 0,045 | 1,1 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 71,76 | 125,06 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 3,77 | 15,45 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,10 | 0,70 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 4,44 | 116,26 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 79,97 | 256,77 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-017-03 | 28-12-017-04 |
|--|---|----------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,0 | чел.-ч | 8,53 | | 14 |
| | Рабочий среднего разряда 3,8 | чел.-ч | 9,40 | 8 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,01 | 0,05 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | 76,70 10,06 | 0,01 | 0,05 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,21 | 0,21 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1,1 | 1,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | | 3 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 10,5 | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,50 | 2,39 |
| | Масса | т | | 0,065 | 0,24 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 75,20 | 119,42 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 3,77 | 6,84 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,10 | 0,50 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 5,60 | 40,31 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 84,57 | 166,57 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-017-05 | 28-12-017-06 |
|-------------|---|----------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,8 | чел.-ч | 9,40 | | 24 |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | 11 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,06 | 0,16 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | 76,70 10,06 | 0,06 | 0,16 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,21 | |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,60 | | 0,31 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1,1 | |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т | маш.-ч | 2,89 | | 1,87 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-017-05 | 28-12-017-06 |
|--|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 4 | 4 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 38 | 136 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,12 | 4,51 |
| | Масса | т | | 0,3 | 0,78 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 105,82 | 225,60 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 7,60 | 18,79 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,60 | 1,61 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 67,50 | 108,11 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 180,92 | 352,50 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-017-07 | 28-12-017-08 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,8 | чел.-ч | 9,40 | 20 | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | | 8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,05 | 0,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,05 | 0,03 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,21 | 0,21 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1,1 | 1,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 3 | 3 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 71,5 | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 3,76 | 1,54 |
| | Масса | т | | 0,26 | 0,145 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 188,00 | 76,96 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 6,84 | 5,30 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,50 | 0,30 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 69,57 | 39,46 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 264,41 | 121,72 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-017-09 | 28-12-017-10 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | 21 | 8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,05 | 0,01 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,05 | 0,01 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,21 | 0,21 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1,1 | 1,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 3 | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 286 | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 4,04 | 1,54 |
| | Масса | т | | 0,26 | 0,07 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 202,02 | 76,96 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 6,84 | 3,77 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,50 | 0,10 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 153,50 | 1,54 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 362,36 | 82,27 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-017-11 | 28-12-017-12 |
|-------------|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,8 | чел.-ч | 9,40 | 22 | |
| | Рабочий среднего разряда 4,5 | чел.-ч | 10,35 | | 8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,09 | 0,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,09 | 0,03 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,26 | 0,21 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-017-11 | 28-12-017-12 |
|--|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | | 1,1 |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т | маш.-ч | 2,89 | 1,54 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 4 | 3 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 82,5 | 12 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 4,14 | 1,66 |
| | Масса | т | | 0,44 | 0,16 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | руб. | | | 206,80 | 82,80 |
| Эксплуатация машин | руб. | | | 11,79 | 5,30 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | руб. | | | 0,91 | 0,30 |
| Материальные ресурсы | руб. | | | 86,88 | 44,26 |
| Всего, прямые затраты | руб. | | | 305,47 | 132,36 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-017-13 | 28-12-017-14 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | 10 | |
| | Рабочий среднего разряда 4,3 | чел.-ч | 10,06 | | 8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,03 | 0,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,03 | 0,02 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,21 | 0,21 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1,1 | 1,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 3 | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 27,6 | 82,5 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,92 | 1,61 |
| | Масса | т | | 0,16 | 0,075 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | руб. | | | 96,20 | 80,48 |
| Эксплуатация машин | руб. | | | 5,30 | 4,53 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | руб. | | | 0,30 | 0,20 |
| Материальные ресурсы | руб. | | | 50,60 | 33,79 |
| Всего, прямые затраты | руб. | | | 152,10 | 118,80 |

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Мармиты, прилавки, стойки 12-018

| | |
|--------------------|--|
| Измеритель: | шт |
| 28-12-018-01 | Электромармит |
| 28-12-018-02 | Стойка раздаточная с подогревом стола и тепловым шкафом |
| 28-12-018-03 | Линия самообслуживания, прилавок-касса |
| 28-12-018-04 | Линия самообслуживания, прилавок-витрина, холодильный |
| 28-12-018-05 | Линия самообслуживания, прилавок для горячих напитков |
| 28-12-018-06 | Линия самообслуживания мармит стационарный электрический |
| 28-12-018-07 | Линия самообслуживания, шкаф тепловой передвижной электрический |
| 28-12-018-08 | Линия самообслуживания, мармит передвижной |
| 28-12-018-09 | Линия самообслуживания, котел передвижной |
| 28-12-018-10 | Линия самообслуживания, тележка для столовых приборов с выжимным устройством |
| 28-12-018-11 | Линия самообслуживания, термостат электрический |
| 28-12-018-12 | Линии самообслуживания, монтажные части линии |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-018-01 | 28-12-018-02 |
|-------------|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,3 | чел.-ч | 8,86 | 9 | 9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,05 | 0,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,05 | 0,03 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,21 | 0,21 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1,1 | 1,1 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-018-01 | 28-12-018-02 |
|--|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | 3 | 3 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 13,7 | 10,8 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,59 | 1,59 |
| | Масса | т | | 0,23 | 0,17 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 79,74 | 79,74 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 6,84 | 5,30 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,50 | 0,30 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 44,85 | 43,72 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 131,43 | 128,76 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-018-03 | 28-12-018-04 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | 8 | |
| | Рабочий среднего разряда 4,5 | чел.-ч | 10,35 | | 12 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | 0,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | | 0,04 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | | 0,21 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | | 1,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,64 | | 3 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | | 12,7 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,54 | 2,48 |
| | Масса | т | | 0,03 | 0,205 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 76,96 | 124,20 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | | 6,07 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | | 0,40 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1,54 | 45,35 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 78,50 | 175,62 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-018-05 | 28-12-018-06 |
|--|--|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,5 | чел.-ч | 10,35 | 7 | 8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | 0,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,45 | 1,66 |
| | Масса | т | | 0,03 | 0,08 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 72,45 | 82,80 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | | 1,53 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | | 0,20 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1,45 | 1,66 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 73,90 | 85,99 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-018-07 | 28-12-018-08 |
|--|--|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,3 | чел.-ч | 8,86 | | 8 |
| | Рабочий среднего разряда 4,5 | чел.-ч | 10,35 | 8 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,02 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,02 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,66 | 1,42 |
| | Масса | т | | 0,08 | 0,04 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 82,80 | 70,88 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 1,53 | |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,20 | |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1,66 | 1,42 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-018-07 | 28-12-018-08 |
|-----------------------|------------------------------|----------|------------|--------------|--------------|
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 85,99 | 72,30 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-018-09 | 28-12-018-10 |
|--|--|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,3 | чел.-ч | 8,86 | | 2 |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | 10 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,01 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,01 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 27,6 | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,92 | 0,35 |
| | Масса | т | | 0,06 | 0,03 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 96,20 | 17,72 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 0,77 | |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,10 | |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 12,68 | 0,35 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 109,65 | 18,07 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-018-11 | 28-12-018-12 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 4,0 | чел.-ч | 9,62 | 3 | |
| | Рабочий среднего разряда 4,5 | чел.-ч | 10,35 | | 8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | 0,01 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | | 0,01 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | | 0,21 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | | 1,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,58 | 1,66 |
| | Масса | т | | 0,022 | 0,35 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 28,86 | 82,80 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | | 3,77 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | | 0,10 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 0,58 | 1,66 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 29,44 | 88,23 |

Таблица ТЭСНПиТЕРм 28- Оборудование разное 12-019

| | |
|--------------------|--|
| Измеритель: | шт |
| 28-12-019-01 | Машина для размолы кофе |
| 28-12-019-02 | Машина для резки замороженных продуктов |
| 28-12-019-03 | Установка для откачки рассола квашенной капусты |
| 28-12-019-04 | Комплект оборудования для приготовления капусты провансаль |
| 28-12-019-05 | Установка для затаривания квашеной капусты в бочки и фляги |
| 28-12-019-06 | Приспособление для очистки рыбы |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-019-01 | 28-12-019-02 |
|-------------|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,3 | чел.-ч | 8,86 | | 9 |
| | Рабочий среднего разряда 4,5 | чел.-ч | 10,35 | 2 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,01 | 0,07 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,01 | 0,07 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,21 | 0,21 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1,1 | 1,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 2,18 | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 0,41 | 1,59 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-019-01 | 28-12-019-02 |
|--|------------------------------|----------|------------|--------------|--------------|
| | Масса | т | | 0,055 | 0,36 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 20,70 | 79,74 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 3,77 | 8,37 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,10 | 0,70 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1,26 | 1,59 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 25,73 | 89,70 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-019-03 | 28-12-019-04 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,3 | чел.-ч | 8,86 | 7 | 18 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,01 | 0,21 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,01 | |
| 030104 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 3,2 т | маш.-ч | <u>87,92</u> 10,06 | | 0,21 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,21 | |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,60 | | 0,44 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1,1 | |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 2 т | маш.-ч | 3,34 | | 3,19 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,24 | 3,19 |
| | Масса | т | | 0,055 | 1,03 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 62,02 | 159,48 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 3,77 | 30,69 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,10 | 2,11 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1,24 | 3,19 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 67,03 | 193,36 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 28-12-019-05 | 28-12-019-06 |
|--|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,3 | чел.-ч | 8,86 | 7 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,05 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030102 | Автопогрузчики с вилочными подхватами: 1 т | маш.-ч | <u>76,70</u> 10,06 | 0,05 | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,21 | |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 1,1 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 1,24 | 0,35 |
| | Масса | т | | 0,25 | 0,007 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 62,02 | 17,72 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 6,84 | |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 0,50 | |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 1,24 | 0,35 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 70,10 | 18,07 |

Часть 34. Оборудование учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ АПТЕК

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 34- Аппараты для получения апиrogenной дистиллированной воды
01-024**

Измеритель: шт
Дистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью:

34-01-024-01 4 л/ч
34-01-024-02 25 л/ч

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 34-01-024-01 | 34-01-024-02 |
|----------------------------------|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,7 | чел.-ч | 9,29 | 13 | 18 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 9,44 | 59 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 2,42 | 3,34 |
| | Масса | т | | 0,014 | 0,04 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 120,77 | 167,22 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 6,10 | 26,35 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 126,87 | 193,57 |

Часть 36. Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРАЧЕЧНЫХ

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 36- Машины или установки стиральные
01-002**

Измеритель: шт
36-01-002-05 Машина стиральная автоматизированная, масса: свыше 2 до 4 т

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 36-01-002-05 |
|--|---|----------|------------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,7 | чел.-ч | 9,29 | 46,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,4 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 1,4 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,79 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 0,61 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 1,4 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0850 | Резина листовая вулканизированная цветная | кг | 24,87 | 10 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 58,4 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 8,62 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 431,06 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 353,73 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 18,90 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 280,10 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 1 064,89 |

**Таблица ТЭСНПиТЕРм 36- Барабаны и машины сушильные
01-007**

Измеритель: шт
36-01-007-01 Барабан сушильный, масса: до 0,2 т
36-01-007-02 свыше 0,2 до 1 т
36-01-007-03 Машина сушильная автоматизированная, масса: до 0,5 т

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 36-01-007-01 | 36-01-007-02 |
|-------------|---|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,1 | чел.-ч | 8,64 | 27 | |
| | Рабочий среднего разряда 3,5 | чел.-ч | 9,07 | | 34 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,2 | 0,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 0,2 | 0,24 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,1 | |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 6,66 | | 0,34 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 0,13 | |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 2 т | маш.-ч | 3,34 | | 0,25 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,2 | 0,24 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 36-01-007-01 | 36-01-007-02 |
|--|---|----------|------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0850 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 24,87 | 2,014 | 2,023 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 12,22 | 12,27 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 4,67 | 6,17 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 233,28 | 308,38 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 50,61 | 63,26 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 2,70 | 3,24 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 59,53 | 61,27 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 343,42 | 432,91 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 36-01-007-03 |
|--|---|----------|------------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,2 | чел.-ч | 8,74 | 30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,22 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 0,22 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,60 | 0,19 |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т | маш.-ч | 2,89 | 0,18 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,22 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0850 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 24,87 | 2,018 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 12,24 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 5,24 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 262,20 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 56,35 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 2,97 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 60,20 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 378,75 |

Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕМОНТА БЫТОВЫХ МАШИН И ПРИБОРОВ

Таблица ТЭСНПиТЕРм 36- Оборудование для ремонта бытовых машин и приборов 03-001

Измеритель: шт

Стенд вакуумирования и заполнения холодильных агрегатов фреоном, маслом, масса:

36-03-001-05 до 0,3 т

36-03-001-06 свыше 0,3 до 0,4 т

36-03-001-07 Стенд для мойки холодильных агрегатов, масса: до 0,6 т

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 36-03-001-05 | 36-03-001-06 |
|--|---|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,8 | чел.-ч | 9,40 | | 20 |
| | Рабочий среднего разряда 3,9 | чел.-ч | 9,51 | 19 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,21 | 0,21 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 0,21 | 0,21 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,70 | 0,33 | 0,39 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 0,5 т | маш.-ч | 2,40 | 0,22 | 0,24 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,21 | 0,21 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 1,99 | 5,05 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 3,61 | 3,76 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 180,69 | 188,00 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 53,73 | 53,88 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 2,84 | 2,84 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 4,39 | 5,73 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 238,81 | 247,61 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Цена, руб. | 36-03-001-07 |
|--|---|----------|------------------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| | Рабочий среднего разряда 3,9 | чел.-ч | 9,51 | 22 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,22 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш.-ч | <u>163,49</u> 13,50 | 0,22 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,60 | 0,52 |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью: 1 т | маш.-ч | 2,89 | 0,27 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | <u>87,17</u> 11,60 | 0,22 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,39 | 37,21 |
| 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материалы | руб. | | 4,18 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-монтажников | | руб. | | 209,22 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 57,80 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | руб. | | 2,97 |
| Материальные ресурсы | | руб. | | 18,69 |
| Всего, прямые затраты | | руб. | | 285,71 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|--------|
| I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | - 4 - |
| Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ..... | - 5 - |
| Раздел 7. ЭСКАЛАТОРЫ | - 5 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 03-02-091 Поэтажные эскалаторы | - 5 - |
| Отдел 1. ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ | - 7 - |
| Раздел 1. ЭЛЕМЕНТЫ ПАРОВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ КОТЛОВ | - 7 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 06-01-001 Каркасные конструкции..... | - 7 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 06-01-004 Экраны и трубы конвективного пучка..... | - 7 - |
| I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | - 9 - |
| Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ..... | - 10 - |
| Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ | - 10 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-01-028 Открытые распределительные устройства. Монтаж оборудования высокочастотной связи на высоковольтных линиях электропередачи | - 10 - |
| Раздел 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ..... | - 10 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-01-085 Шкафы комплектных распределительных устройств | - 10 - |
| Раздел 6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЭЛЕГАЗОВЫЕ 45-750 КВ..... | - 11 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-01-137 Выключатели элегазовые трехполюсные баковые..... | - 11 - |
| Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ..... | - 12 - |
| Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ..... | - 12 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-02-143 Покрытие кабеля, проложенного в траншее | - 12 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-02-231 Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле | - 13 - |
| Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ | - 14 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-02-376 Юстировка осветительных приборов на объектах архитектурно-художественного освещения..... | - 14 - |
| Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ..... | - 15 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-02-409 Трубы винипластовые по установленным конструкциям .. | - 15 - |
| Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ | - 16 - |
| Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКРЕГУЛИРУЮЩИЕ..... | - 16 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-03-543 Световые сигнальные приборы | - 16 - |
| Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ..... | - 16 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 08-03-602 Приборы нагревательные..... | - 16 - |
| I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | - 19 - |
| Отдел 1. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ | - 20 - |
| Раздел 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ | - 20 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-01-028 Настройка каналов..... | - 20 - |
| Отдел 4. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ | - 20 - |

| | |
|--|--------|
| Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ..... | - 20 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-04-068 Настройка оборудования аппаратных радиодомов..... | - 20 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-04-069 Настройка аппаратно-студийных комплексов телевизионных центров | - 21 - |
| Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ | - 21 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-04-102 Настройка аппаратуры радиоузлов..... | - 21 - |
| Отдел 5. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН .. | - 22 - |
| Раздел 2. АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ ТРАКТЫ..... | - 22 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-05-011 Антенны приемо-передающие на установленной башне (мачте)..... | - 22 - |
| Отдел 6. ЛИНИИ СВЯЗИ..... | - 22 - |
| Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ..... | - 22 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-06-013 Измерение кабельных линий..... | - 22 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-06-016 Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием..... | - 23 - |
| Отдел 8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ..... | - 25 - |
| Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ | - 25 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-08-006 Сигнализация вызывная..... | - 25 - |
| Отдел 10. СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ..... | - 26 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-10-007 Монтаж домофона, видеодомофона в одном подъезде | - 26 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-10-008 Автоматические двери | - 26 - |
| Отдел 11. СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА | - 27 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 10-11-001 Автоматические дорожные метеорологические станции ... | - 27 - |
| I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | - 29 - |
| Отдел 2. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ОБОРУДОВАНИИ И КОММУНИКАЦИЯХ | - 30 - |
| Раздел 4. ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ УРОВНЕМЕРОВ | - 30 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 11-02-033 Уровнемер поплавковый..... | - 30 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 11-02-034 Электродница..... | - 30 - |
| Отдел 7. ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА И УСТРОЙСТВА | - 31 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 11-07-001 Вспомогательная аппаратура и вспомогательные устройства...- 31 - | |
| I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | - 32 - |
| Отдел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕХОВЫЕ..... | - 33 - |
| Раздел 8. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ | - 33 - |

| | | |
|--|---|--------|
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 12-01-168 | Технологический трубопровод из двустенной пластиковой токопроводящей трубы | - 33 - |
| Отдел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕЖЦЕХОВЫЕ | | |
| Раздел 7. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ..... | | - 33 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 12-02-104 | Монтаж газоходов из стеклопластиковых труб с раструбным соединением на эстакадах..... | - 33 - |
| Отдел 8. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА УСТАНОВОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ. - | | |
| 35 - | | |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 12-08-008 | Трубопроводы установок автоматического пожаротушения из углеродистых сталей, монтируемые из готовых узлов | - 35 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 12-08-009 | Устройство трубопроводов из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения..... | - 37 - |
| Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... | | |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ..... | | - 41 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-01-040 | Машины тестомесильные | - 41 - |
| Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | | |
| Раздел 7. ЛОВУШКИ | | - 42 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-02-042 | Песколовушки..... | - 42 - |
| Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ- 42 | | |
| - | | |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ..... | | - 42 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-03-012 | Пилы..... | - 42 - |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ..... | | - 43 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-03-040 | Машины для измельчения мяса | - 43 - |
| Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... | | |
| Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА | | - 44 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-04-010 | Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда | - 44 - |
| Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | | |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | | - 44 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-05-010 | Оборудование для производства мыла | - 44 - |
| Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | | |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА | | - 44 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-06-029 | Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла | - 44 - |
| Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... | | |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ | | - 45 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-07-008 | Машины для очистки плодов и овощей | - 45 - |
| Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ | | |
| - 47 - | | |

| | |
|---|--------|
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ | - 47 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-002 Прилавки, витрины, шкафы..... | - 47 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-003 Камеры сборные холодильные..... | - 47 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-004 Испаритель | - 47 - |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ | - 48 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-014 Кипятильники, кофеварки | - 48 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-015 Котлы для приготовления пищи | - 48 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-016 Машины универсальные..... | - 49 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-017 Тепловые приборы для приготовления пищи..... | - 49 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-018 Мармиты, прилавки, стойки | - 52 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 28-12-019 Оборудование разное | - 54 - |
| Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ | - 56 - |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ АПТЕК | - 56 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 34-01-024 Аппараты для получения апиrogenной дистиллированной воды | - 56 - |
| Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРАЧЕЧНЫХ | - 57 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 36-01-002 Машины или установки стиральные | - 57 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 36-01-007 Барабаны и машины сушильные..... | - 57 - |
| Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕМОНТА БЫТОВЫХ МАШИН И ПРИБОРОВ..... | - 58 - |
| Таблица ТЭСНПиТЕРм 36-03-001 Оборудование для ремонта бытовых машин и приборов..... | - 58 - |
| СОДЕРЖАНИЕ | - 60 - |