

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтом элементов многоквартирного дома

г. Тюмень
местонахождение

« 28 » августа 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0322-ОД от « 19 » августа 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Заместитель директора МКУ «СТК» Тропин А.С.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

ИП Карин Н.Н. - Карин Н.Н.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Ведущий специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО Павлов В.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «СИБМОНТАЖ»
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от
собственников помещений (в соответствие с
решением общего собрания собственников,
при отсутствии принятого решения-
представитель ОМС)

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий
ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Федорова, д. 12, корп.1

местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ИП Карин Н.Н.

наименование организации

в соответствии с договором 118П/24 от 22.10.2024 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ИП Карин Н.Н.

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

22.10.2024

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

30.09.2025

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2)

28.08.25

дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
много квартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Федорова, д. 12, корп.1

наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в много квартирных домах

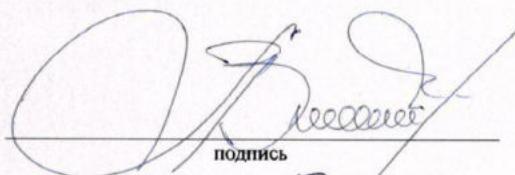
Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
много квартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Федорова, д. 12, корп.1

Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в много квартирных домах

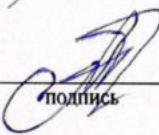
принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**



подпись

Члены комиссии



подпись



подпись

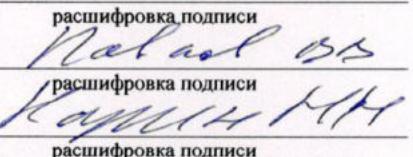
Бонев А.В.

расшифровка подписи



расшифровка подписи

расшифровка подписи



расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ТО не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.

Представитель ООО «СИБМОНТАЖ» не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107

Подрядчик: Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич, 625501, г.Тюмень, Тюменская обл, с.Гусево, ул.Рабочая, дом № 26, Телефон 8-912-921-0780

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Федорова, д. 12, корп. 1
(Ремонт внутриквартирных инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

| | |
|--------------------------|------------|
| Вид деятельности по ОКДП | 118П/24 |
| номер | 22.10.2024 |
| дата | |

Вид операции

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период | |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| | | с | по |
| 1 | 28.08.2025 | 05.05.2025 | 28.08.2025 |

СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

| Номер по порядку | Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат | Код | Стоимость выполненных работ и затрат, руб. | | |
|------------------|---|-------------------------|--|---------------|--------------------------------|
| | | | с начала проведения работ | с начала года | в том числе за отчетный период |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе: | | | | |
| 1 | Ремонт внутриквартирных инженерных систем теплоснабжения | | 3 745 291,92 | 3 745 291,92 | 3 745 291,92 |
| | | Итого | 3 745 291,92 | 3 745 291,92 | 3 745 291,92 |
| | | Сумма НДС | - | - | - |
| | | Снижение по договору 0% | - | - | - |
| | | Всего с учетом снижения | 3 745 291,92 | 3 745 291,92 | 3 745 291,92 |

Сумма начисленной неустойки, руб. []

Основание _____

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. []



Заказчик:
Заместитель директора НО "ФКР ТО"
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П

Подрядчик:
Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич

М П

О.М. Буй



Н.Н. Карин

| | | |
|-----------|--|-------------------------------------|
| Заказчик | Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107 (организация, адрес, телефон, факс) | Форма по ОКУД по ОКПО по ОКПО |
| Подрядчик | Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич, 625051, г. Тюмень, Тюменская обл., с. Гусево, ул. Рабочая, дом № 28, Телефон 8-912-921-0780 (организация, адрес, телефон, факс) | |
| Стройка | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Федорова, д. 12, корп. 1 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) | |
| Объект | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Федорова, д. 12, корп. 1 (наименование, адрес) | |

| | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|------------------|------------|-----------------|----------------------------|
| Номер документа | 1 | Дата составления | 28.08.2025 | Отчетный период | с 05.05.2025 по 28.08.2025 |
| Вид деятельности по ОКДП | Договор подряда (контракт) | номер | 118/724 | по | 22.10.2024 |
| Дата | | Ед. измерения | | по | |
| Номер документа | 1 | Дата составления | 28.08.2025 | Отчетный период | с 05.05.2025 по 28.08.2025 |

**АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

3 462 540.04 руб.

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: 12-12-2024 ОВ вед 12
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (убыток):

| Номер по порядку | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Индекс на единицу измерения в базисном уровне цен | Сметная стоимость, руб. | Коэффициенты на единицу измерения в текущем уровне цен | Всего в текущем уровне цен |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------------|--|------------|--------------|------------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------------|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 13 |
| Раздел 1. Демонтажные работы | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | ГЭСНрб5-02-003-04 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм | 100 м | 0,12 | 1 | 0,12 | | | 2 291,51 |
| | | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | 5,232 | | | 437,98 | | 2 291,51 |
| | | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 5,232 | | | | | 3,87 |
| | | | 2 ЗМ | | | | | | | 3,87 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,654 | | 4,35 | 1,36 | | 22,61 |
| | | | 4 М | | | | | | | 10,91 |
| | | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,15 | | 340,41 | 1,78 | | 605,93 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 1,09 | | 0,1308 | 114,64 | 0,78 | 89,42 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | 2 317,99 |
| | | | ФОТ | | | | | | | 2 291,51 |
| | | | Пр812-099..1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | | | | 1 993,61 |
| | | | Пр774-099..1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | | | | 1 008,26 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 5 319,86 |
| 2 | 2 | ГЭСНрб5-02-003-05 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм | 100 м | 0,2 | 1 | 0,2 | | | 5 720,02 |
| | | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | 65,3 | | | | | 5 720,02 |
| | | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | | | | | | | 18,10 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--------|--------|------|------|--------|------|--------|-------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М | маш.-ч | 13,6 | 2,72 | | | 4,35 | 1,36 | | 5,92 | 16,10 |
| 01.3.02.03-0001 Адитив газодорожный технический | | М3 | 0,35 | 0,07 | 340,41 | 1,78 | | 605,93 | | 605,93 | 90,89 | |
| 01.3.02.08-0001 Кислород газодорожный технический | | М3 | 2,71 | 0,542 | 114,64 | 0,78 | | 89,42 | | 89,42 | 42,42 | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 5 827,01 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 5 720,02 |
| При812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | | | | | | | | | 4 976,42 |
| При774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | | | | | | | | | 2 516,81 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 13 320,24 |
| 3 | 3 | ГЭСНр65-05-005-09 | Демонтаж водоподогревателей скоростных односекционных, поверхностью нагрева 1 секция: до 12 м ² | чел.-ч | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | 80 | | | | | | | | |
| | | 1-100-31 Средний разряд работы 3,1 | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 7 096,00 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 7 096,00 |
| При812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | | | | | | | | | 6 173,52 |
| При774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | | | | | | | | | 3 122,24 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 16 391,76 |
| 4 | 4 | ГЭСНр65-02-016-04 | Демонтаж элеваторных узлов номер: 3-6 | шт | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | 1104,2 | | | | | | | | |
| | | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 5 019,03 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 5 019,03 |
| При812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | | | | | | | | | 4 366,56 |
| При774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | | | | | | | | | 2 208,37 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 11 593,96 |
| 5 | 5 | ГЭСНр65-02-002-02 | Демонтаж: гравийников | шт | 0,02 | 1 | 0,02 | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | | | | | | | | | |
| | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | | | | | | | | | | |
| | | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 5,3 | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 392,78 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 1 392,78 |
| При812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | | | | | | | | | 1 211,72 |
| При774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | | | | | | | | | 612,82 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 3 217,32 |
| 6 | 6 | ГЭСНр65-05-005-01 | Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: до 0,1 т | шт | 0,2 | 1 | 0,2 | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | 29,2 | | | | | | | | |
| | | 1-100-37 Средний разряд работы 3,7 | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 2 783,46 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 2 783,46 |
| При812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | | | | | | | | | 2 421,61 |
| При774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | | | | | | | | | 1 224,72 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 6 429,79 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----------------------|---|-------|-------|---|-----|-------|--------|------|--------|----|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 10 | 8.1 | ФСН16-23.3.06.05-0003 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм Всего по позиции | М | 0,7 | 1 | 0,7 | | 152,26 | 0,97 | 147,69 | | 103,38 |
| 11 | 9 | ГЭСН16-02-005-02 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм | 100 м | 0,119 | 1 | | 0,119 | | | | | |
| | | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологоческим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25. 421/пр п 586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(3Т) | | | | | | | | | | |
| | | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | | | | | | | | | | |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | |
| | | | ОТМ(ЗТМ) | | | | | | | | | | |
| | | | 9105.01-017 Краны башенные грузоподъемность 8 т | | | | | | | | | | |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | | | | | | | | | | |
| | | | 9105.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | | | | | | |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | | | | | | | | | | |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | | | | | | |
| | | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | | | | | | | | | | |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | | | | | | | | | |
| | | | 4 М | | | | | | | | | | |
| | | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | | | | | | | | | | |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | | | | | | | | | |
| | | | 01.7.03.01-0001 Вода | | | | | | | | | | |
| | | | 01.7.11.04-0072 Гроверка сварочная без покрытия СВ-08/12С, диаметр 4 | | | | | | | | | | |
| | | | мм | | | | | | | | | | |
| | | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная мешанная хлорная, марка А | | | | | | | | | | |
| | | | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | | | | | | | | | | |
| | | | Л,Н | | | | | | | | | | |
| | | | 23.1.02.07 Крепления | | | | | | | | | | |
| | | | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТО | | | | | | | | | | |
| | | | Приложение 1. Приказ № НР Сантехнические работы - Внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | Приложение 2. Приказ № СП Сантехнические работы - Внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 12 | 9.1 | ГЭСН16-02-010-01 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 50 мм | 10 м | 1,19 | 1 | | 1,19 | | | | | |
| | | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологоческим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25. 421/пр п 586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(3Т) | | | | | | | | | | |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | | | | | | | | | |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | | | | | | | | | |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | | | | | | | | |
| | | | 4 м | | | | | | | | | | |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | | | | | | | | | |
| | | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | | | | | | | | | |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--|--|--------|----------|--------|------|--------|------|--------|----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| П.Н | П.Н | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | кг | 0,0373 | 0,044387 | 187,01 | 1 | 187,01 | 1 | 187,01 | 1 | 8,30 |
| 23.5.02.02 Трубы стальные | | | м | 0 | | | | | | | | |
| 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | | т | 0 | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| При8/12-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | | % | 73 | 73 | | | | | | | |
| При774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | | % | 34 | 34 | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 9.2 | ГЭСН16-02-010-10 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм | стык | 52 | 1 | 52 | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № ПМ применение сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15, ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/п рп 586 (в ред. по № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| ОП 1.1.16.19 При сборке трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) П3=0,85 ОЗП=0,85, ЭМ=0,85 к расч.; ЗПМ=0,85, МАТ=0,85 к расч.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| При8/12-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | | % | 73 | 73 | | | | | | | |
| При774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | | % | 34 | 34 | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 9.3 | ФСБЦ-23.8.04.08-0065 | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм | шт | 11 | 1 | 11 | 172,96 | 1,26 | 217,93 | | |
| При8/12-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | | % | 73 | 73 | | | | | | | |
| При774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | | % | 34 | 34 | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 9.4 | ФСБЦ-23.8.04.08-0057 | Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76x3,5-57x3 мм | шт | 14 | 1 | 14 | 65,11 | 1,8 | 117,20 | | |
| При8/12-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | | % | 73 | 73 | | | | | | | |
| При774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | | % | 34 | 34 | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 9.5 | ФСБЦ-23.8.04.12-0113 | Тройник равноподогнутый бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0x4,0 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 252,72 | 1,8 | 454,90 | | |
| При8/12-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | | % | 73 | 73 | | | | | | | |
| При774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | | % | 34 | 34 | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 9.6 | ФСБЦ-23.6.02.02-0034 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 11,9 | 1 | 11,9 | 264,87 | 1,01 | 267,52 | | |
| При8/12-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | | % | 73 | 73 | | | | | | | |
| При774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | | % | 34 | 34 | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 9.7 | ГЭСН16-05-001-02 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | шт | 6 | 1 | 6 | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|--|--------|---------|---------|------------|--------|---|---|------------|------------------|-------------------|----|
| | | | 4 М | | | | | | | | | |
| 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки никелевированных и улеродистых сталей УНИ 134Д, З4ДА, диаметр 4-5 мм | кг | 0.39 | 1.56 | 155,63 | 1 | | | | 155,63 | 1415,73 | |
| 01.7.15.03-0013 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы M12, длина болта 16-160 мм | т | 0.00127 | 0.00508 | 135 480,68 | 1,2 | | | 162 552,82 | 242,78 | | |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластик техническая прессованная) | кг | 0,07 | 0,28 | 138,50 | 1,4 | | | 193,90 | 825,77 | | |
| 04.3.01.09-0012 | Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | м3 | 0,014 | 0,056 | 3 486,80 | 1,5 | | | 5 230,20 | 54,29 | | |
| H | 08.4.01.01 Анерсы стальные фундаментные | т | 0,0022 | 0,0088 | | | | | | 292,89 | | |
| H | 23.8.03.11 Фланцы стальные | шт | 2 | 8 | | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 30 765,62 | | |
| | ФОТ | | | | | | | | | | | |
| При812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | | 28 741,48 | | |
| При774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | | 31 299,47 | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | 17 589,79 | | |
| 25 | 11 ГЭСН16-02-005-04 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм | | 100 м | 0,2435 | 1 | 0,2435 | | | | 19 911,20 | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов О3П=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПИ=1,25; | | | | | | | | | | | |
| 42/1/р п.585 (в ред., пр. № ТЗ=1,5; ТЗИ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ(3Т) | | | | | | | | | | | |
| 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | | | | | | | | | | | |
| 2 ЭМ | чел.-ч | | | | | | | | | | | |
| | ОТМ(3Тм) | | | | | | | | | | | |
| 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,27 | 1,25 | | 0,5387438 | | | | | 1 064,45 | | |
| 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,27 | 1,25 | | 0,0821813 | | | | | 87,48 | | |
| 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,1 | 1,25 | | 0,0821813 | | | | | 54,44 | | |
| 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | | 0,0304375 | | | | | 51,24 | | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,4 | 1,25 | | 0,426125 | | | | | 20,16 | | |
| 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,4 | 1,25 | | 0,426125 | | | | | 264,75 | | |
| 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 34,92 | 1,25 | | 10 6287,75 | | | | | 210,16 | | |
| 4 М | | | | | | | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,61 | | | 0,148535 | | | | | 62,32 | | |
| 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,67 | | | 0,163145 | | | | | 240,18 | | |
| 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 7,03 | | | 1,711905 | | | | | 90,00 | | |
| 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 | т | 0,0005 | | | 0,0001218 | | | | | 14,59 | | |
| ММ | | | | | | | | | | | | |
| 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А | кг | 0,0251 | | | 0,006119 | | | | | 88,64 | | |
| 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м3 | 0,021 | | | 0,0051135 | | | | | 12,68 | | |
| H | 23.1.02.07 Крепления | к2 | 0 | | | | | | | | | |
| H | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | м | 100 | | 24,35 | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 11 153,40 | | |
| | ФОТ | | | | | | | | | | | |
| При812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | | 10 446,83 | | |
| При774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | | 11 376,60 | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | 6 393,46 | | |
| | | | | | | | | | | | 118 782,18 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|--|------|--|--|--------|---------|--------|-----------|--------|------|--------|----|----|--|
| 26 | 11.1 | ГЭСН16-02-010-02 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм | 10 м | 24,35 | 1 | 24,35 | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № Применим Сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; 421/пр п. 586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОП(3Т) | | чел.-ч | 25,7623 | | | | | | | | |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 25,7623 | | | | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | | |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 0,92 | 1,15 | | | | | | | |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,38 | 1,25 | 2,130625 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | | |
| | | 4 М | | | | | | | | | | | |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,0303 | | 0,737805 | 114,64 | 0,78 | 89,42 | | | |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | кг | 2,0819 | | 50,684265 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | | |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт·ч | 0,468 | | 11,3958 | | | 6,90 | | | |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никелеприводных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | | кг | 0,0598 | | 1,456113 | 187,01 | 1 | 187,01 | | | |
| | | 23.5.02.02 Трубы стальные | | м | 0 | | | | | | | | |
| | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | м | 0 | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | | |
| | | Пр812-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 73 | | | | | | | | |
| | | Пр774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 34 | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 11.2 | ГЭСН16-02-010-11 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм | СТАЙК | 112 | 1 | 112 | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № Применим Сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25. | | | | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п. 586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | чел.-ч | 74,4464 | | | | | | | | |
| | | 1 ОП(3Т) | | чел.-ч | 74,4464 | | | | | | | | |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | | | | | | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | | |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 0,68 | 0,9775 | | | | | | | |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для сварки никелеприводных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | | маш.-ч | 0,38 | 1,0625 | 8,33 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | | |
| | | 4 М | | | | | | | | | | | |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,0303 | 0,85 | 2,88456 | 114,64 | 0,78 | 89,42 | | | |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | кг | 2,0819 | 0,85 | 198,19688 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | | |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт·ч | 0,252 | 0,85 | 23,9904 | | | 6,90 | | | |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никелеприводных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | | кг | 0,0598 | 0,85 | 5,69296 | 187,01 | 1 | 187,01 | | | |
| | | 23.5.02.02 Трубы стальные | | м | 0 | | | | | | | | |
| | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | м | 0 | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | | |
| | | Пр812-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 73 | | | | | | | | |
| | | Пр774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 34 | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 11.3 | ФСБЦ-23.8.04-00-0069 | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 дюйм на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм | шт | 25 | 1 | 25 | 204,48 | 1,26 | 257,64 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|---|---|----|----|---|----|--------|-----|--------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 11.4 | ФСБЦ-23.8.04.08-0065 | Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89x6-76x5 мм | шт | 14 | 1 | 14 | 232,59 | 1,8 | 418,66 | 6 441,00 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 5 861,24 |
| 30 | 11.5 | ФСБЦ-23.8.04.08-0061 | Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89x3,5-57x3 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 91,37 | 1,8 | 164,47 | 5 861,24 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 6 867,88 |
| 31 | 11.6 | ФСБЦ-23.8.04.12-0050 | Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа,名义nalный диаметр 80x50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89x3,5-57x3 мм | шт | 3 | 1 | 3 | 376,35 | 1,8 | 677,43 | 2 032,29 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 3 782,58 |
| 32 | 11.7 | ФСБЦ-23.8.04.12-0118 | Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа,名义nalный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89x3,5-57x3 мм | шт | 6 | 1 | 6 | 350,24 | 1,8 | 630,43 | 2 032,29 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 3 782,58 |
| 33 | 11.8 | ГЭСН16-05-001-03 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметром: до 100 мм | шт | 13 | 1 | 13 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении счетных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных техногеническим процескам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗИМ=1,25: | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п.586 (в ред. пр № Тз-1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЭТ) | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 | | | | | | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | |
| | | ОТМ(3ТМ) | | | | | | | | | | |
| | | 91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | | | | | | | | | |
| | | 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6 | | | | | | | | | | |
| | | 91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | | | | | | |
| | | 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6 | | | | | | | | | | |
| | | 91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | | | | | | |
| | | 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 | | | | | | | | | | |
| | | 91 17 04-233 Апараты сварочные для ручной аргоновой сварки, сварочный ток до 350 А | | | | | | | | | | |
| | | 4 М | | | | | | | | | | |
| | | 01 1.02.08-0002 Проиладки из паронита ГМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм | | | | | | | | | | |
| | | 01 7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелепрочиванных и углеродистых сталей ЗУНИ 13/45, 34/2A, диаметр 4,5 мм | | | | | | | | | | |
| | | 01 7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр разъема M16, длина болта 25-200 мм | | | | | | | | | | |
| | | 18 1.02.01 Арматура трубопроводная Фланцевая | | | | | | | | | | |
| | | 23 8.03.11 Фланцы стальные | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Гр0812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы | | | | | | | | | | |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п 25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, | | | | | | | | | | |
| | | вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | Гр0774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, | | | | | | | | | | |
| | | вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | |
| | | 4 354,07 | | | | | | | | | | |

Гр0812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы
812/пр от 21.12.2020 п 25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,
вентиляция и кондиционирование воздуха)

Гр0774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,
вентиляция и кондиционирование воздуха)

Всего по позиции

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----------------|--|---|---------------|------------------|-----------|------------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|------------------|
| 14 | 5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных пистолетов красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | Т | 0.000002 | 0.0000049 | 60 697,21 | 1.22 | 74 050 00 | | | | 0.36 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 895,66 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0.9 | 108.9 | | | | | | | | 635,44 |
| Пр774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0.85 | 61.2 | | | | | | | 909,79 | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 511,29 |
| 39 | 14 | ФСБЦ-07.2.07.12-0001 | Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного профилата, с отверстиями и без | | 0,0920808 | 1 | 0,0920808 | 105 278,81 | 1,26 | 9 514,3 | 132 651,30 | 2 316,74 |
| | | | | | | | | | | | | 12 214,64 |
| 40 | 15 | ГЭСН13-03-002-04 | Грунтоваия металлических поверхностей за один раз: | 100 м2 | 0,2326 | 1 | 0,2326 | | | | | 12 214,64 |
| | | | грунтовая ГФ-021 | | | | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технолоигческим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр п.589 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| Чт.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 OT(3T) | | | | | | | | | | | |
| 1-100-47 Средний разряд работы 4.7 | чел.-ч | 5,31 | 1,265 | | | | | | | | | |
| 2 | 2 ЭМ | | | | | | | | | | | |
| ОТМ(3Тм) | чел.-ч | | | | | | | | | | | |
| 91.06.03-080 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,005815 | | | | | | | | |
| 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмогидравлические, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0029075 | | | | | | | | |
| 4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0029075 | | | | | | | | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0029075 | | | | | | | | |
| 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0029075 | | | | | | | | |
| 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхности конструкций, мощность 1 кВт | маш.-ч | 1,12 | 1,25 | 0,32564 | | | | | | | | |
| 4 | M | | | | | | | | | | | |
| 14.4.01.01-0003 Грунтоваия ГФ-021 | т | 0,009 | | | | | | | | | | |
| 14.5.05.02-0002 Капилл нефтятной, марка А | т | 0,0015 | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 9 355,89 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 9 355,89 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 854,14 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 722,60 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 370,27 |
| 41 | 16 | ГЭСН13-03-004-26 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: | 100 м2 | 0,2326 | 1 | 0,2326 | | | | | 2 176,18 |
| | | | эмалью ГФ-115 | | | | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технолоигческим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр 585 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| за 2 раза ГЗ=2 (ОЗП=2, ЭМ=2 к расх.; ЗГМ=2; МАТ=2 к расх.; Т3=2; Т3М=2) | | | | | | | | | | | | |
| Чт.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 OT(3T) | | | | | | | | | | | |
| 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 2,13 | 2,53 | | | | | | | | | |
| 2 | 2 ЭМ | | | | | | | | | | | |
| ОТМ(3Тм) | чел.-ч | | | | | | | | | | | |
| 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01 | 2,5 | 0,005815 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 15,95 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 6,17 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 | % | 94 | 0.9 | 84,6 | | | | | | | | 583,59 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 | % | 51 | 0.85 | 43,35 | | | | | | | | 583,59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 10,06 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строитель | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|------------------|---|---|---------|-----------|-----------|---|------------|------|----|----|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 91 06 05-011 Грузчики одноковшевые универсальные фронтальные пневмоколесные, nominalная вместимость основного кюша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | Маш.-ч | 0,01 | 2,5 | 0,005615 | | | | | | 9,68 |
| 4-100-050 ОТМ(3т) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,01 | 2,5 | 0,005615 | | | | | | | | | 3,30 |
| 91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | Маш.-ч | 0,01 | 2,5 | 0,005615 | | 477,92 | 1,3 | | | | | | 3,61 |
| 4-100-040 ОТМ(3т) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 | 2,5 | 0,005615 | | | | | | | | | 2,87 |
| 91.21.01-012 Агрегат окрасочных высокого давления для окраски поверхности конструкций мощность 1 кВт | Маш.-ч | 0,65 | 2,5 | 0,377975 | | | | | | | | | 2,60 |
| 4 М | | | | | | | | | | | | | 527,55 |
| 14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый | т | 0,009 | 2 | 0,0041868 | | 60,045,35 | 1,83 | | | | | | 460,06 |
| 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит | кг | 1,4 | 2 | 0,65128 | | 60,60 | 1,71 | | | | | | 67,49 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | | 1 133,26 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | | 569,76 |
| Гр812-013.0-1. Приказ № НР Запчасти строительных конструкций и оборудования от 8/12/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии | % | 94 | 0,9 | 84,6 | | | | | | | | | 498,94 |
| Гр774-013.0. Приказ № СП Запчасти строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии | % | 51 | 0,85 | 43,35 | | | | | | | | | 255,66 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | | 1 887,86 |
| 42 | 17 | ГЭСН16-24-005-01 | Производство внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм | 100 м | 0,001 | 1 | 0,001 | | | | | | |
| | | | Приказа от 04.08.2020 № ГП при применении счетных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных техническим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов С3П=1,15, ЭМ=1,25 к расч.; 3ТМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | 1 От (3Т) | | | | | | | | | | |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 13,71 | 1,15 | 0,0157665 | | | | | | 7,60 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 7,60 |
| | | | От (3т) | чел.-ч | | | | | | | | | 0,05 |
| | | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания никакое 0,1 МПа (1 кг/см²), высокое 10 МПа (100 кг/см²) | Маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,000025 | | | | | | 0,01 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | Маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,000025 | | | | | | 0,03 |
| | | | 4-100-040 ОТМ(3т) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,000025 | | | | | | |
| | | | 4 М | | | | | | | | | | |
| | | | 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 0,293 | | 0,000293 | | 35,71 | 1,45 | | | 51,78 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 2,4828 | | 0,0024828 | | | | | | 6,90 |
| | | | 01.7.15.07-0025 Диски поликарбонатные распорные, диаметр 10 мм, диаметр 40 мм | 1000 шт | 0,167 | | 0,000167 | | 584,14 | 1,37 | | | 800,27 |
| | | | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр режьбы M10, длина 100 мм | т | 0,00317 | | 0,0000332 | | 150,361,36 | 0,98 | | | 147 354,13 |
| П/Н | | | 01.7.17.09 Буры | шт | 0 | | | | | | | | |
| П/Н | | | 18.1.09.06 Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | | |
| Н | | | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб | 10 шт | 16,7 | | 0,0167 | | | | | | |
| Н | | | 24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена | м | 102,5 | | 0,1025 | | | | | | |
| П/Н | | | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 8,30 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | 7,61 |
| | | | Гр812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 8/12/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | | | 108,9 | | | | 8,29 |
| | | | Гр774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | | | 61,2 | | | | 4,66 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 21 250,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--|---------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|-------|------------|--------|-------|------|
| 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания никс 0,1 МПа (1 кгс/см ²) | 4-100-060 Отм(3т) Средний разряд машинистов 6 маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0000125 | | | | | | 662,49 | | 0,01 |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,0015875 | | | | 14,13 | 1,49 | | 21,05 | 0,03 |
| 4-100-040 Отм(3т) Средний разряд машинистов 4 | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0000375 | | | 477,92 | 1,3 | | 621,30 | 0,02 | |
| 4 М | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0000375 | | | | | | 493,19 | 0,02 | |
| 01.7.03.01-0001 Вода | | | 0,0004578 | | | 35,71 | 1,45 | | 51,78 | | 0,02 | |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | 0,002316 | | | | | | 6,90 | | 0,02 | |
| 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | | 1000 шт | 0,143 | 0,000143 | | 584,14 | 1,37 | | 800,27 | | 0,11 | |
| 01.7.15.12-0031 Шильки стальные с цинкованными резьбовыми, диаметр резьбы M10, длина 100 мм | | т | 0,00272 | 0,0000027 | | 150 361,36 | 0,98 | | 147 554,13 | | 0,40 | |
| П.Н | | | шт | 0 | | | | | | | | |
| 18.1.09.06 Араматура муфтовая | | | шт | 0 | | | | | | | | |
| Н | | | шт | 10 | 14,3 | 0,0143 | | | | | | |
| 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб | | | шт | 102,5 | 0,1025 | | | | | | | |
| Н | | | шт | 0 | | | | | | | | |
| 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена | | | | | | | | | | | | |
| Н | | | | | | | | | | | | |
| 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | | | | | | | | | | | | |
| П.Н | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 7,95 | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | 7,34 | |
| Гри/812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | | 7,99 | |
| 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | | 4,49 | |
| Гри/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | | | | | | | | | | |
| 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | 20 430,00 | | 20,43 | |
| 47 19.1 ФСБЦ-24.3.02.05-0022 Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм | | м | 0,1025 | 1 | 0,1025 | 64,98 | 1,34 | | 87,07 | | 8,92 | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | 8,92 | |
| 48 20 ГЭСН16-04-005-02 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм | | 100 м | 0,002 | 1 | 0,002 | | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗМ=1,15, ЭМ=1,25 к расх; ЗМ=1,25; 421/пр п 586 (в рец. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 01(3т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | | | | | | | | | | | |
| 2 3м | | | | | | | | | | | | |
| ОТМ(3т) | | | | | | | | | | | | |
| 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0001 | | | | 1 064,45 | | 0,06 | |
| 4-100-060 Отм(3т) Средний разряд машинистов 6 | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,000025 | | | | 662,49 | | 0,03 | |
| 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний никс 0,1 МПа (1 кгс/см ²) | | чел.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,0003175 | | 14,13 | 1,49 | 21,05 | | 0,02 | |
| 10 МПа (100 кгс/см ²) | | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,000075 | | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 0,05 | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,000075 | | | | 493,19 | | 0,04 | |
| 4-100-040 Отм(3т) Средний разряд машинистов 4 | | маш.-ч | 0,4578 | 0,0009156 | | 35,71 | 1,45 | | 51,78 | | 0,05 | |
| 4 М | | кБт-ч | 2,316 | 0,004632 | | | | | 6,90 | | 0,03 | |
| 01.7.03.01-0001 Вода | | 1000 шт | 0,143 | 0,000286 | | 584,14 | 1,37 | | 800,27 | | 0,23 | |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | т | 0,00272 | 0,000054 | | 150 361,36 | 0,98 | | 147 354,13 | | 0,80 | |
| 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | | шт | 0 | | | | | | | | | |
| 01.7.15.12-0031 Шильки стальные с цинкованными резьбовыми, диаметр резьбы M10, длина 100 мм | | | | | | | | | | | | |
| П.Н | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|---|--|-----------|------------|-----------|----------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 2 ЭМ | ОТм(3тм) | 0.00994 | 1.064,45 | 5,13 | 5,13 | 1,75 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 |
| 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,00164 | 662,49 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,19 |
| 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,00164 | 21,05 | | | | | | | |
| 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания никакое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,10414 | | | | | | | | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,00882 | 621,30 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 |
| 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,00882 | 493,19 | 29,61 | 29,61 | 29,61 | 29,61 | 29,61 | 29,61 | 29,61 |
| 4 М | | | | | | | | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 2,1272 | 0,1395443 | 51,78 | 7,23 | | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт·ч | 1,9468 | 0,1277101 | 6,90 | | | | | | | | |
| 01.7.15.07-0025 Дюбели полуматлевые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | шт | 1000 шт | 0,0091 | 584,14 | 4,78 | | | | | | | |
| 01.7.15.12-0031 Штильки стальные однокаваные разъёмные, диаметр 10 мм | т | 0,00173 | 0,0001135 | 150 361,36 | 0,98 | | | | | | | |
| ЛН | 01.7.17.09 Буры | шт | 0 | | | | | | | | | |
| ЛН | 18.1.09.06 Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | | | |
| Н | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб | 10 шт | 9,1 | 0,59696 | | | | | | | | |
| Н | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | 6,724 | | | | | | | | |
| ЛН | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | |
| | ФОТ | | | | | | | | | | | |
| | Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | | | |
| | Пр774-16-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 55 | 23.1 ФСБЦ-24.3.02.05-0094 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления,nomинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 50x8,3 мм | м | 6,724 | 1 | 6,724 | 310,19 | 1,34 | 415,65 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 55 | 24 ГЭСН16-04-005-06 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полиметилновых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметром: 63 мм | м | 100 м | 0,0018 | 1 | 0,0018 | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15, ЭМ=1,25 к рабоч.; 3ГМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
| | 55/нр от 30.01.2024) | чел.-ч | 0,0246744 | 482,15 | | | | | | | | |
| | 1 От(3т) | чел.-ч | 0,0246744 | | | | | | | | | |
| | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 11,92 | 1,15 | | | | | | | | |
| | 2 ЭМ | чел.-ч | 0,00045 | | | | | | | | | |
| | Отм(3тм) | маш.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,00009 | 1 064,45 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,00009 | 662,49 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| | 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,0028575 | 21,05 | | | | | | |
| | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания никакое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,00036 | 477,92 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | чел.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,00036 | 493,19 | | | | | | |
| | 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | | | | | | | |
| | 4 М | м3 | 3,365 | 0,006057 | 51,78 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | 01.7.03.01-0001 Вода | кВт·ч | 1,844 | 0,0033192 | 6,90 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---------|------------|------------|----------|------------|------|--------|----|----|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 01.7.15.07-0025 | Дюбели полизитиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,077 | 0,0001386 | 584,14 | 1,37 | 800,27 | | | | | 0,11 |
| 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные однокавитные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм | т | 0,00146 | 0,0000026 | 150 361,36 | 0,98 | | | | | | 0,38 |
| П.Н | | | | | | | | | | | | |
| П.Н | 01.7.17.09 Буры | шт | 0 | | | | | | | | | |
| Н | 18.1.09.06 Адаптеры муфтовые | шт | 0 | | | | | | | | | |
| Н | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб | 10 шт | 7,7 | 0,01386 | | | | | | | | 7,43 |
| Н | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | 0,1845 | | | | | | | | |
| П.Н | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | 13,34 |
| | | | | | | | | | | | | 12,14 |
| | | | | | | | | | | | | 13,22 |
| | ФОТ | | | | | | | | | | | |
| | Пр1812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция, отопление, газоснабжение, кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | | | |
| | Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция, отопление, газоснабжение, кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | 13,99 |
| 57 | 24.1 ФСБ1.24.3.02.05-0026 | Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм | м | 0,1846 | 1 | 0,1846 | 410,69 | 1,34 | 550,32 | | | 101,53 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | 101,53 |
| 58 | 25 ГЭСН16-04-005-06 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипротиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм | 100 м | 0,0105 | 1 | 0,0105 | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч. ЗМ=1,25. | | | | | | | | | | | |
| | 421Пр п 505 (в ред. по № Тз-1,15; ТЗМ=1,25 55Пр от 30.01.2024) | 1 От(3Т) | чел.-ч | 11,92 | 1,15 | 0,143934 | | | | | | |
| | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | | 0,143934 | | | | | | |
| | 2 ЭМ | | | | | | | | | | | |
| | От(3Тм) | | | | | | | | | | | |
| | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,002625 | | | | | | | |
| | 4-100-060 От(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | маш.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,000525 | | | | | | | |
| | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,000525 | | | | | | | |
| | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,0021 | | | | | | | |
| | 4-100-040 От(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,0021 | | | | | | | |
| | 4 М | | | | | | | | | | | |
| | 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 3,365 | 0,0353325 | | | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | | |
| | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт·ч | 1,844 | 0,019862 | | | | | 6,90 | | | |
| | 01.7.15.07-0025 Дюбели полизитиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,077 | 0,0008085 | | | 584,14 | 1,37 | 800,27 | | | |
| | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные однокавитные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм | т | 0,00146 | 0,00000153 | | | 150 361,36 | 0,98 | | | | |
| П.Н | 01.7.17.09 Буры | шт | 0 | | | | | | | | | |
| П.Н | 18.1.09.06 Адаптеры муфтовые | шт | 0 | | | | | | | | | |
| Н | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб | 10 шт | 7,7 | 0,01386 | | | | | | | | |
| Н | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | 0,1845 | | | | | | | | |
| П.Н | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | 77,86 |
| | | | | | | | | | | | | 70,79 |

Пр1812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция, отопление, газоснабжение, кондиционирование воздуха)

812Пр от 21.12.2020 п 25

Страница 20

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------|--|--|-------|---------|---|---------|--------|------|--------|-----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 59 | 25.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0095 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм | М | 1,07625 | 1 | 1,07625 | 481,21 | 1,34 | 644,82 | 18 882,86 | 683,99 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 633,99 |
| 60 | 26 | ГЭСН16-04-005-07 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипротиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм | 100 м | 0,0845 | 1 | 0,0845 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных техногеническим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(37) | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3.8 | | | | | | | | | | |
| | | 2 ЗМ | | | | | | | | | | |
| | | ОТМ(37м) | | | | | | | | | | |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | | | | | | | | | |
| | | 4-100-080 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6 | | | | | | | | | | |
| | | 91.10.09-011 Установки для гидравлического испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²) | | | | | | | | | | |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | | | | | | |
| | | 4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4 | | | | | | | | | | |
| | | 4 М | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.15.07-0026 Дюбели полизатильновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.15.12-0031 Шильки стальные однокавитные разборные, диаметр резьбы M10, длина 100 мм | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.17.09 Буры | | | | | | | | | | |
| | | 18.1.09.06 Арматура муфтовая | | | | | | | | | | |
| | | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб | | | | | | | | | | |
| | | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена | | | | | | | | | | |
| | | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | При 812-016-0-1 Приказ № НГ Сантехнические работы - Внутренние трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | При774-016-0 Приказ № СП Сантехнические работы - Внутренние трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 61 | 26.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0096 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75x12,5 мм | М | 8,66125 | 1 | 8,66125 | 684,53 | 1,34 | 917,27 | 19 017,16 | 1 606,95 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 62 | 27 | ГЭСН16-04-005-08 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипротиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм | 100 м | 0,0152 | 1 | 0,0152 | | | | 7 944,70 | 7 944,70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--------|----------------------|---|-----------|-------|-------|--------|------|----------|----|----|----------|
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1;15, ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.565 (в ред. пр. № Тз-1;15, ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОТ(3Т) | | | | | | | | | | | |
| 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 11.97 | 1,15 | 0,206256 | | | | | | | | 100,88 |
| 2 ЭМ | чел.-ч | | | 0,206256 | | | | | | | | 100,88 |
| ОТм(3Тм) | | | | | | | | | | | | |
| 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | чел.-ч | | | 0,00798 | | | | | | | | 6,14 |
| 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | маш.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,00152 | | | | | | | | 4,20 |
| 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания никакое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | чел.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,00152 | | | | | | | | 1,62 |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,02413 | | | | | | | | 1,01 |
| 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | маш.-ч | 0,34 | 1,25 | 0,00946 | | | | | | | | 0,51 |
| 4 М | чел.-ч | 0,34 | 1,25 | 0,00946 | | | | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 6,8842 | 0,1046398 | | | | | | | | | 4,01 |
| 01.7.03.04-0001 Электроизчерпания | кВт·ч | 1,7724 | 0,0266405 | | | | | | | | | 3,19 |
| 01.7.15.07-0025 Добеги полипротиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | шт | 1000 | 0,067 | 0,0010184 | | | | | | | | 9,26 |
| 01.7.15.12-0031 Штифты стальные однокавитные резьбовые, диаметр 10 мм, разъемы М10, длина 100 мм | т | 0,00127 | | 0,0000193 | | | | | | | | 5,42 |
| Г,Н | шт | 0 | | | | | | | | | | |
| 18.1.09.06 Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | | | | |
| Н | шт | 0 | | | | | | | | | | |
| 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб | шт | 6,7 | | | | | | | | | | |
| Н | шт | 6,7 | | | | | | | | | | |
| 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | | | | | | | | | |
| Н | м | 102,5 | | | | | | | | | | |
| 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | | | | |
| Г,Н | шт | 0 | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Пр1812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | | | | 105,08 |
| 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | | | 114,43 |
| Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | | | | 64,31 |
| 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 27.1 | ФСБЦ-24.1.02.05-0228 | Трубы полипротиленовые ПЛ-9, номинальное давление 2,0 МПа,nominalnyy naruzhnyy diametr 90 мм | м | 1,658 | 1,558 | 854,56 | 1,34 | 1 145,11 | | | 299,22 |
| | | | | | | | | | | | | 1 784,08 |
| 64 | 28 | ГЭСН26-01-017-01 | Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененный полипротилен трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками | м | 5,624 | 1 | 5,624 | | | | | 1784,08 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1;1; ТЗ=1;1 | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр п.565 (в ред. пр. № Тз-1;15, ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| Прил 26.2 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждом 7 м прямых участков ОЗП=1;1; ТЗ=1;1 | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | | | | | | | | | | | |
| 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 2,2 | 1,265 | 1,5651692 | | | | | | | | 7 949,60 |
| 2 ЭМ | чел.-ч | | | 1,5651692 | | | | | | | | 7 949,60 |
| ОТм(3Тм) | | | | | | | | | | | | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,25 | 1,25 | 1,7575 | | | | | | | | 1 177,55 |
| 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,25 | 1,25 | 1,7575 | | | | | | | | 866,78 |
| 91.12.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления барабанов, барабаны, мощность 0,75 кВт | маш.-ч | 0,39 | 1,25 | 2,7417 | | | | | | | | 1 091,93 |
| 4 М | | | | | | | | | | | | 866,78 |
| | | | | | | | | | | | | 621,30 |
| | | | | | | | | | | | | 493,19 |
| | | | | | | | | | | | | 31,23 |
| | | | | | | | | | | | | 65,62 |
| | | | | | | | | | | | | 8 002,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|--|----|--------|-----------|--------|--------|----------|----------|-----------|----|----|----|
| 01.7.06.14-0036 | Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с пленным слоем с обеих сторон для герметизации стыков толщина 3 мм | м | 15 | 84,36 | 40,94 | 1,7 | 69,60 | 5 871,46 | | | | |
| 10.1.02.02-0102 | Листы из алюминиевой марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | кг | 0,033 | 0,185592 | 329,28 | 1,11 | 365,50 | 67,83 | | | | |
| 12.2.01.01-0021 | Клипсы (зажимы) | шт | 0,3 | 1,6872 | 237,35 | 1,33 | 315,68 | 532,62 | | | | |
| 14.1.04.01-0001 | Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов | л | 0,143 | 0,8044232 | 774,67 | 2,2 | 1 704,27 | 1 370,63 | | | | |
| 14.5.09.05-0103 | Онститут клея | л | 0,02 | 0,11248 | 830,95 | 1,71 | 1 420,92 | 159,83 | | | | |
| H | 12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полизтилена | м | 11 | 61,864 | | | | | | | | |
| П,Н | 14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый | л | 0 | | | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | |
| | ФОТ | | | | | | | | | | | |
| Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы | | % | 97 | 0,9 | 87,3 | | | | | | | |
| 812/пр от 21.12.2020 п 25 | | | 55 | 0,85 | 46,75 | | | | | | | |
| Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы | | | | | | | | | | | | |
| 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 65 | 28.1 ФСБЦ-12.2.07.04-1024 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм | м | 3,19 | 1 | 3,19 | 469,28 | 1,31 | 6 301,33 | 29 814,66 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 66 | 28.2 ФСБЦ-12.2.07.04-1260 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм | м | 9,856 | 1 | 9,856 | 147,95 | 1,37 | 202,69 | 1 961,08 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 67 | 28.3 ФСБЦ-12.2.07.04-1030 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм | м | 3,872 | 1 | 3,872 | 697,11 | 1,31 | 913,21 | 1 997,71 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 68 | 28.4 ФСБЦ-12.2.07.04-0218 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм | м | 22,913 | 1 | 22,913 | 270,37 | 1,31 | 354,18 | 3 535,95 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 69 | 28.5 ФСБЦ-12.2.07.04-0209 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм | м | 0,803 | 1 | 0,803 | 91,83 | 1,31 | 120,30 | 8 115,33 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 70 | 28.6 ФСБЦ-12.2.07.04-0210 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм | м | 1,199 | 1 | 1,199 | 96,94 | 1,31 | 126,99 | 96,60 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 71 | 28.7 ФСБЦ-12.2.07.04-0212 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 56 мм, толщина 13 мм | м | 7,216 | 1 | 7,216 | 139,44 | 1,31 | 182,67 | 1 318,16 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 72 | 28.8 ФСБЦ-12.2.07.04-0214 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм | м | 1,848 | 1 | 1,848 | 172,60 | 1,31 | 226,11 | 417,85 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-------------------|--|----------|------------|-----------|----------|------------------|--------|--------|----|----|-----------------|
| 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | | | | | | | | | | |
| | 4 М | | | маш.-ч | 0,75 | 1,25 | 1,875 | | | | | 32,40 |
| 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ГМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 | 1000 шт | 0,001 | | | 0,002 | | 13 680,39 | 0,99 | | | | 60,75 |
| 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОН1 1345, 342А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,33 | | 0,66 | | 155,63 | 1 | 155,63 | | | | 346,76 |
| 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы M16, длина болта 25-200 мм | т | 0,00062 | | 0,00124 | | 145,80 | 1,49 | 1,2 | | | | 27,09 |
| Н | 23.8.03.11 | Фланцы стальные | | шт | 2 | 4 | | | | | | 102,72 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Пр8/12-016 0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 0,9 | | 108,9 | | | | | | 174 961,79 |
| Пр774-016 0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 0,85 | | 61,2 | | | | | | 216,95 |
| Всего по позиции | | | | | | | 2 140,93 | | | | | 9 563,06 |
| (под выкроивставки) | | | | | | | | | | | | |
| 77 30.1 ГЭСН18-05-002-05 Установка вставок вибропролонгирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром 80 мм | 10 шт | 0,4 | 1 | 0,4 | | | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных техногическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОГП=1,15, ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25; 421пр п 586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗ№=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ(3Т) | | | | | | | | | | |
| 1-100-37 Средний разряд работы 3,7 | | | | | | | | | | | | |
| 2 ЭМ | | | | | | | | | | | | |
| ОТМ(3Т) | | | | | | | | | | | | |
| 91.05.05-0115 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,04 | | 125 | | 0,02 | | | | | | 3200,98 |
| 4-100-060 ОТМ(3Т) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,04 | | 125 | | 0,02 | | | | | | 145,49 |
| 91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,13 | | 125 | | 0,065 | | | | | | 45,31 |
| 4-100-040 ОТМ(3Т) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,13 | | 125 | | 0,065 | | | | | | 33,67 |
| 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 4,41 | | 125 | | 2,205 | | | | | | 13,25 |
| 4 М | | | | | | | | | | | | 40,38 |
| 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ГМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 | 1000 шт | 0,02 | | | 0,008 | | 13 680,39 | 0,99 | | | | 32,06 |
| 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОН1 1345, 342А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,23 | | | 0,092 | | 155,63 | 1 | 155,63 | | | 71,44 |
| 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы M16, длина болта 25-200 мм | т | 0,0075 | | | 0,003 | | 145,80 | 1,49 | 1,2 | | | 524,89 |
| Н | 18.5.03.01 | Вставки вибропролонгирующие к насосам | | шт | 10 | 4 | | | | | | 4 039,34 |
| Н | 23.8.03.11 | Фланцы стальные | | шт | 10 | 4 | | | | | | 3 246,29 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Пр8/12-016 0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | | 0,9 | | 108,9 | | | | | | 1986,73 |
| Пр774-016 0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 0,85 | | 61,2 | | | | | | 1 986,73 |
| Всего по позиции | | | | | | | 23 903,20 | | | | | 9 561,28 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|--------|------|--------|----------|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 92 | 38 | ФСБЦ-18.5.10.03-0002 | Ниппели, размер 1" | Всего по позиции | | | | | | | | | |
| 93 | 39 | ГЭСН18-07-001-04 | Установка термометров в опрале прямых и угловых | компл | 12 | 1 | 12 | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При изменении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п.586 (в ред. пр. № Тз=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
| | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(3Т) | | | | | | | | | | |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3.8 | | | | | | | | | | |
| | | | 4 М | | | | | | | | | | |
| | | | 01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А | | | | | | | | | | |
| | | | 01.7.07.29-01011 Олес синтетич | | | | | | | | | | |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, Мумия, сурник желтый | | | | | | | | | | |
| | | | 14.5.05.01-0012 Олифа консервационная для разведения масляных | | | | | | | | | | |
| | | | густотерпых красок и для внешних работ по деревянным | | | | | | | | | | |
| | | | поверхностям | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| | 94 | 39.1 | ФСБЦ-26.1.01.07-0001 | Боббшка прямая БМ20 | шт | 12 | 1 | 12 | 105,03 | 1,3 | 136,54 | 5739,50 | 5 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| | 95 | 39.2 | ФСБЦ-53.4.05.01-0002 | Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °C, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5) | компл | 12 | 1 | 12 | 846,85 | 0,97 | 821,44 | 1338,48 | 1338,48 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| | 96 | 40 | ГЭСН18-06-007-04 | Установка фильтров диаметром: 50 мм | шт | 10 | 2 | 1 | 0,2 | 0,2 | | 9 857,28 | |
| | | | Приказ от 04.08.2020 № При изменении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | 421/пр п.586 (в ред. пр. № Тз=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(3Т) | | | | | | | | | | |
| | | | 1-100-37 Средний разряд работы 3.7 | | | | | | | | | | |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | |
| | | | ОТМ(3Тм) | | | | | | | | | | |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | | | | | | |
| | | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | | | | | | |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | | | | | | |
| | | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | | | | | | |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | | | | | | | | |
| | | | 4 М | | | | | | | | | | |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелевого и углеродистых сталей УОН 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | | | | | | | | |
| | | | 18.5.14.01 Фильтры для очистки воды | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | | 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | | Приказ № НР | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-------|------------------------------------|---|-------|--------|---------|---------|-----|-------|----------|----------|--------|
| Приказ от 04.08.2020 № 421/п р.586 (в ред. пр. № Тз=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОТ(3) | 1-100-44 Средний разряд работы 4.5 | чел.-ч | 1,56 | 1,15 | 0,32292 | 0,32292 | 0,9 | 108,9 | 529,99 | 529,99 | 171,14 |
| 4 | M | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт·ч | 2,45 | 0,441 | 0,441 | 0,441 | | | 6,90 | 6,90 | 3,04 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | | | |
| Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | | | |
| 104 | 46 | ГЭСН16-04-006-03 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, растворной сварки, наружный диаметр: 32 мм | % | 121 | 0,9 | 0,04 | 1 | 0,04 | 2 584,94 | 2 584,94 | 485,29 |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/п р. № Тз=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОТ(3) | 1-100-44 Средний разряд работы 4.4 | чел.-ч | 2,86 | 1,15 | 0,13156 | 0,13156 | | | 522,63 | 522,63 | 68,76 |
| 4 | M | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт·ч | 4,305 | 0,1722 | 0,1722 | 0,1722 | | | 6,90 | 6,90 | 1,19 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | | | |
| Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | | | |
| 105 | 47 | ГЭСН16-04-006-04 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, растворной сварки, наружный диаметр: 40 мм | % | 121 | 0,9 | 0,26 | 1 | 0,26 | 4 672,75 | 4 672,75 | 186,91 |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/п р. № Тз=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОТ(3) | 1-100-44 Средний разряд работы 4.4 | чел.-ч | 3,45 | 1,15 | 1,03155 | 1,03155 | | | 522,63 | 522,63 | 539,12 |
| 4 | M | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт·ч | 4,935 | 1,2831 | 1,2831 | 1,2831 | | | 6,90 | 6,90 | 539,12 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | | | |
| Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 6 634,65 | | | | | | | | | | | | |
| 1 465,01 | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|--|--------|---------|--------|---------|------------|------|--------|--------|-----|--------|------------|
| ОТМ(ЗТМ) | | | | | | | | | | | | |
| 9114.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | Чел.-ч | 0,01 | Маш.-ч | 1,25 | 0,01 | Маш.-ч | 0,02 | Маш.-ч | 477,92 | 1,3 | 621,30 | 4,93 |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | Чел.-ч | 0,02 | Маш.-ч | 1,25 | 0,01 | | | | | | 493,19 | 6,21 |
| 4 М | | | | | | | | | | | | 4,93 |
| 017.03.04-0001 Электроэнергия | кВт·ч | 16,59 | | | | | | | | | 6,90 | 45,79 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 2 927,42 |
| Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | | 108,9 | | | | | | | 2 875,42 |
| Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | | 61,2 | | | | | | | 3 131,33 |
| 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | | | 1 759,76 |
| Итого по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 109 51 ГЭСН16-04-006-08 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 98 мм | шт | 100 | 0,12 | 1 | 0,12 | | | | | | 19 546,28 |
| Приказ от 04.09.2020 № 42/1/2020 № 55/пр от 30.01.2024) | чел.-ч | | | | | | | | | | | 7 818,51 |
| 1 01(ЗТ) | | | | | | | | | | | | |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 1,15 | 1,15 | | | | | | | | | |
| 2 ЭМ | | | | | | | | | | | | |
| ОТМ(ЗТМ) | | | | | | | | | | | | |
| 9114.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | Чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0045 | | | | | | | | |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | Чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0045 | | | | | | | | |
| 4 М | | | | | | | | | | | | |
| 017.03.04-0001 Электроэнергия | кВт·ч | 17,535 | | | | | | | | | | 6,90 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 946,48 |
| Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | | 108,9 | | | | | | | 928,94 |
| Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | | 61,2 | | | | | | | 2,80 |
| 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | | | 2,22 |
| Итого по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 110 52 ФСБЦ-24.3.05.01-0041 | Втулка полизитиленовая под фланец усиленная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм | шт | 6 | 1 | 6 | 103,33 | 1,1 | | | | | 2 532,38 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 111 52.1 ФСБЦ-01.7.15.03-0022 | Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы M16 (M18), длина болта 25-200 мм | шт | 0,00444 | 1 | 0,00444 | 150 812,81 | 1,2 | | | | | 180 975,37 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 112 53 ФСБЦ-24.3.05.01-0002 | Втулка полизитиленовая под фланец, П3100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 362,32 | 1,1 | | | | | 398,55 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 113 53.1 ФСБЦ-01.7.15.03-0022 | Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы M16 (M18), длина болта 25-200 мм | шт | 0,00074 | 1 | 0,00074 | 150 812,81 | 1,2 | | | | | 180 975,37 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----------------------|---|----|----|---|----|----------|------|----------|-----------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 114 | 54 | ФСБЦ-24.3.05.07-0082 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" | шт | 9 | 1 | 9 | 49,71 | 1,34 | 66,61 | 599,49 | |
| 115 | 55 | ФСБЦ-24.3.05.07-0039 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4" | шт | 4 | 1 | 4 | 62,49 | 1,34 | 83,74 | 334,96 | |
| 116 | 56 | ФСБЦ-24.3.05.07-0103 | Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1" | шт | 3 | 1 | 3 | 364,61 | 1,34 | 488,53 | 334,96 | |
| 117 | 57 | ФСБЦ-24.3.05.07-0102 | Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4" | шт | 8 | 1 | 8 | 370,55 | 1,34 | 496,54 | 1 465,74 | |
| 118 | 58 | ФСБЦ-24.3.05.07-0134 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x20 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 13,68 | 1,34 | 18,33 | 73,32 | |
| 119 | 59 | ФСБЦ-24.3.05.07-0140 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x40 мм | шт | 9 | 1 | 9 | 26,09 | 1,34 | 33,62 | 302,68 | |
| 120 | 60 | ФСБЦ-24.3.05.07-0146 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 119,04 | 1,34 | 159,51 | 638,04 | |
| 121 | 61 | ФСБЦ-24.3.05.07-0147 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 190,46 | 1,34 | 256,22 | 638,04 | |
| 122 | 62 | ФСБЦ-24.3.05.07-0006 | Муфта полипропиленовая соединительная для ходового, горячего водоснабжения, отопления и транспортировки химических веществ, номинальный диаметр 63 мм | шт | 6 | 1 | 6 | 1 614,67 | 1,34 | 2 163,66 | 256,22 | |
| 123 | 63 | ФСБЦ-24.3.05.15-0156 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x20x50 мм | шт | 5 | 1 | 5 | 48,65 | 1,34 | 65,19 | 12 881,96 | |
| 124 | 64 | ФСБЦ-24.3.05.15-0159 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x240x50 мм | шт | 3 | 1 | 3 | 55,84 | 1,34 | 74,83 | 325,95 | |
| 125 | 65 | ФСБЦ-24.3.05.15-0165 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75x40x75 мм | шт | 6 | 1 | 6 | 192,66 | 1,34 | 258,16 | 325,95 | |
| 126 | 66 | ФСБЦ-24.3.05.15-0166 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90x40x90 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 196,09 | 1,34 | 262,76 | 224,48 | |
| 127 | 67 | ФСБЦ-24.3.05.15-0168 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90x40x90 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 272,81 | 1,34 | 365,57 | 154,96 | |
| 128 | 68 | ФСБЦ-24.3.05.15-0195 | Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 56,58 | 1,34 | 75,82 | 731,14 | |
| 129 | 69 | ФСБЦ-24.3.05.15-0134 | Уголник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 50 мм | шт | 6 | 1 | 6 | 40,93 | 1,34 | 54,85 | 151,64 | |
| 130 | 70 | ФСБЦ-24.3.05.15-0135 | Уголник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 83,97 | 1,34 | 112,52 | 112,52 | |
| 131 | 71 | ФСБЦ-24.3.05.15-0136 | Уголник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм | шт | 11 | 1 | 11 | 166,53 | 1,34 | 223,16 | 2 454,65 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|--|----|---|---|---|--------|------|--------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 132 | 72 | ФСБЦ-24.306.16-0137 | Угольник 90° из сплавчика полипропилена PP-R, наружный диаметр 90 мм | шт | 3 | 1 | 3 | 269,51 | 1,34 | 335,68 | 2 454,65 | 1 007,04 |
| 133 | 73 | ГЭСН18-02-006-04 | Установка пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой: свыше 200 до 300 кг | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | 1 007,04 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологоческим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗГМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № Тз-1-15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-40 Средний разряд работы 4.0 | | | | | | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | |
| | | ОТМ(3Тм) | | | | | | | | | | |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | | | | | | |
| | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | | | | | | | | | | |
| | | 91.06.03-050 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | | | | | | | | | | |
| | | 91.10.01-001 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 М3/ч | | | | | | | | | | |
| | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | | | | | | |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | | | | | | |
| | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | | | | | | | | | |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | | | | | | | | |
| | | 4 М | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.11.07-0227 Электротяг сварочный для сварки никелепроявленных и улеродистых сталей УОН 1345, 342А, диаметр 4-5 мм | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.15.03-0043 Болты строительные анкерные с гайками Т | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.19.04-0031 Просадки разиновые (пластинка техническая прессованная) | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная | | | | | | | | | | |
| | | 08.3.08.02 Сталь угловая | | | | | | | | | | |
| | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Гр0812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | Гр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| | | 46 411,34 | | | | | | | | | | |
| | | 92 822,67 | | | | | | | | | | |
| | | КИП и электромонтаж | | | | | | | | | | |
| 134 | 74 | ГЭСН11-06-001-01 | Щиты и пульты, масса: до 50 кг | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологоческим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗГМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № Тз-1-15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 | | | | | | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | |
| | | ОТМ(3Тм) | | | | | | | | | | |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | 46 411,34 | | | | | | | | | | |
| | | 92 822,67 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------------|----------------|------------|----------------|-----------|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,05 | | | | | | | | |
| 91.14.02-001 Автомобили Бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0375 | | | | | | | | |
| 4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0375 | | | | | | | | |
| 91.17.04-233 Аппарат сварочный для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,2 | 1,25 | 0,25 | | | | | | | | |
| 91.21.19-031 Станки сварочные | маш.-ч | 0,46 | 1,25 | 0,575 | | | | | | | | |
| 4 М | | | | | | | | | | | | |
| 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелевированных и ультеродистых сталей УСНИ 134/5, З42А, диаметр 4,5 мм | кг | 0,12 | 0,12 | 0,12 | | | | | | | | |
| 01.7.15.03-0034 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и цинкованной шестигранной гайкой. Диаметр развода болта 08.3.06.01-0024 Лист стальной рифленый горячекатанный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 2,6 мм | кг | 0,2378 | 0,2378 | 0,007 | | | | | | | | |
| 14.4.01.01-0003 Грушка ГФ-021 | т | 0,0001 | 0,00001 | 51 280,15 | | | | | | | | |
| 14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная | т | 0,0002 | 0,00002 | 146 734,48 | | | | | | | | |
| 14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4 | т | 0,0001 | 0,00001 | 98 526,45 | | | | | | | | |
| 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит | кг | 0,01 | 0,01 | 60,60 | | | | | | | | |
| 25.2.02.11-0041 Рамка для надписей 55x15 мм | шт | 10 | 10 | 16,07 | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | 0,97 | | | | | | | | |
| 74.1 421/п_2020_л.75_пла Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| При812-053.0-1 НР Гриборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | 90 | | | | | | | | | |
| При774-053.0 СП Триборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | 46 | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 135 75 ГЭСНм08-02-408-09 Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стволам, колоннам, потолкам, основанию пола | | 100 м | 1,383 | 1 | 1,383 | | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении СМЕТНЫХ норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технотипических процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗПГ=1,15, ЭМ=1,25 к расх., ЭПМ=1,25: | | | | | | | | | | | | |
| 421/п_5.586 (в раб. пр. № 13=1,15, ГЗМ=1,25 421/п_от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(31) | | | | | | | | | | | | |
| 4 М | | | | | | | | | | | | |
| 1-100-36 Средний разряд работы 3.6 | чел.-ч | 15,2 | 1,15 | | | | | | | | | |
| 01.7.103.04.0001 Электроэнергия | чел.-ч | 24,17484 | 24,17484 | | | | | | | | | |
| 01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурпула 50 мм | 100 шт | 1,75 | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| 75.1 421/п_2020_л.75_пла Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | 97 | | | | | | | | | |
| При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | 51 | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 136 75.1 ФСБЦ-24.3.01.02-0001 Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм | | м | 141,066 | 1 | 141,066 | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 137 76.2 ФСБЦ-23.8.03.02-0002 Клипсы пластиковые для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм | | шт | 8 | 1 | 8 | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 138 76.3 ГЭСНм08-02-412-03 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукояты первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм² | | м | 100 м | 25 | 1 | 25 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---------|--------|-----------|-----------|------------|------|---|----|----|----|----|
| Приказ от 04.08.2020 № Газ при изменении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к рабоч., ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр п.596 (в ред. по № Тз-1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(3T) | | | | | | | | | | | | |
| 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | | | | | | | | | | | |
| 2 ЭМ | | | | | | | | | | | | |
| ОТМ(3Tm) | | | | | | | | | | | | |
| 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | чел.-ч | 6,29 | 1,15 | 180,8375 | | | | | | | | |
| 4-100-060 ОТМ(3Tm) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 6,29 | 1,15 | 180,8375 | | | | | | | | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,9375 | 477,92 | 1,3 | | | | | | |
| 4-100-040 ОТМ(3Tm) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,9375 | | | | | | | | |
| 4 М | | | | | | | | | | | | |
| 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 26,67 | | 666,75 | 5,87 | 0,97 | | | | | | |
| 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,00105 | | 0,02625 | 43,821,53 | 1,33 | | | | | | |
| 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниг, суржк железнный | кг | 0,02 | | 0,5 | 79,88 | 1,55 | | | | | | |
| 20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм | 100 шт | 0,05 | | 1,25 | 1 239,94 | 1,26 | | | | | | |
| 20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,305 | 2 316,78 | 1,76 | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| 75.3.1 | 421/пр_2020_л.75_пп в Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Гр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | | | | | | | | | |
| Гр/744-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 139 | 75.4 ФСБЦ-21.1.06.09-0176 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x2,5мк-660 | 1000 м | 0,0255 | 1 | 0,0255 | 118 420,90 | 1,19 | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 140 | 75.5 ГЭСНм08-02-412-02 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплётке, суммарное сечение: до 6 мм ² | 100 м | 0,426 | 1 | 0,426 | | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № Газ при изменении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к рабоч., ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр п.596 (в ред. по № Тз-1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(3T) | | | | | | | | | | | | |
| 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | | | | | | | | | | | |
| 2 ЭМ | | | | | | | | | | | | |
| ОТМ(3Tm) | | | | | | | | | | | | |
| 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,01065 | | | | | | | | |
| 4-100-060 ОТМ(3Tm) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,01065 | | | | | | | | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,01065 | 477,92 | 1,3 | | | | | | |
| 4-100-040 ОТМ(3Tm) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,01065 | | | | | | | | |
| 4 М | | | | | | | | | | | | |
| 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 13,33 | | 5,67856 | 5,87 | 0,97 | | | | | | |
| 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,0006 | | 0,0002566 | 43 821,53 | 1,33 | | | | | | |
| 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниг, суржк железнный | кг | 0,02 | | 0,00852 | 79,88 | 1,55 | | | | | | |
| 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,0213 | 696,63 | 1,26 | | | | | | |
| 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,0051972 | 1 610,33 | 1,76 | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| 75.5.1 | 421/пр_2020_л.75_пп в Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|---------|----------|----------|--------|---|------------|------|--------|------------|--------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 91.05.015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3т) Средний разряд машинистов 6 | маш-ч | 0,03 | 1,25 | 0,000375 | | | | | | 1 683,48 | | 0,63 |
| 91.14.021 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3т) Средний разряд машинистов 4 | маш-ч | 0,02 | 1,25 | 0,00025 | | | 477,92 | 1,3 | | 682,49 | 621,30 | 0,25 |
| 4 М | чел-ч | 0,02 | 1,25 | 0,00025 | | | | | | 493,19 | | 0,16 |
| 01.7.03.04-001 Электроэнергия | кВт-ч | 2,132 | 0,02132 | | | | | | | 6,90 | | 0,12 |
| 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозеиновые для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 9,17 | 0,0917 | | | | 5,87 | 0,97 | | 5,69 | | 0,12 |
| 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные поликрепленные головкой и прямым штилем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм | шт | 100 | 1,02 | 0,0102 | | | 41,71 | 1,37 | | 57,14 | | 0,15 |
| 01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым штилем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм | т | 0,00016 | 0,000016 | | | | 214,135,65 | 1,37 | | 293 365,64 | | 0,58 |
| 01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым штилем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм | т | 0,0003 | 0,000003 | | | | 99 190,96 | 1,37 | | 135 891,62 | | 0,47 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| 75.12.1 421/нр_2020_л/75_пла Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | 2 | | | | | | | | | 3,21 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 184,94 |
| При812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | | | | | | | | | 179,39 |
| При774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | | | | | | | | | 94,32 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 148 75.13 ФСБЦ-62.1.01.09-1085 Выключатель автоматический 3Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В | шт | 1 | 1 | 1 | 364,56 | | 1,12 | | 408,31 | | | 464,78 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 149 76 ГЭСНМ11-08-001-02 Приходящие к приборам концы жил электрических проводок под винт: с изогнутением колец | шт | 100 | 0,9 | 1 | 0,9 | | | | | | | 408,31 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов С3П=1,15, ЗМ=1,25 к рабоч. з/ПМ=1,25; 421/пр л.56 (в ред. по № ТЗ-1,15, ТЗМ=1,25 55пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(3T) | | | | | | | | | | | | |
| 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | | | | | | | | | | | | |
| 4 М | | | | | | | | | | | | |
| 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректифицированный технический сорт I | кг | 0,029 | 0,0261 | | | | 596,81 | 1,71 | | 1 020,55 | | 4 802,50 |
| 01.3.05.11-0001 Диэлектрант технический, сорт I | т | 0,00002 | 0,000018 | | | | 134 934,21 | 1,71 | | 230 737,50 | | 4 802,50 |
| 01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая | кг | 0,019 | 0,0171 | | | | 284,15 | 1,71 | | 485,90 | | 487,44 |
| 10.3.02.03-0013 Притон оловянно-свинцовые бескорыстные, марка ПОС61 | кг | 0,08 | 0,072 | | | | 1 562,87 | 1,61 | | 2 516,22 | | 26,64 |
| 24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм | кг | 0,04 | 0,036 | | | | 196,41 | 1,18 | | 231,76 | | 4,15 |
| 25.2.01.01-0014 Бирки набельные маркировочные пластмассовые У36 | шт | 100 | 1 | 0,9 | | | 235,73 | 1,22 | | 287,59 | | 8,31 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| 76.1 421/нр_2020_л/75_пла Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | 2 | | | | | | | | | 83,52 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 4 802,50 |
| При812-053-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительный технический | % | 90 | | | | | | | | | | 4 322,25 |
| При774-053-0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительный технический | % | 46 | | | | | | | | | | 2 209,15 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| (насосы (2*3+2*6), привод 3/2, реле давл 3/2, датч темп/б3) с 2x стороны прибора и со стороны щита) | | | | | | | | | | | | 5 289,94 |
| Приборы учета | | | | | | | | | | | | |
| 150 77 ГЭСНМ11-06-001-01 Цитры и пульты, масса: до 50 кг | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 11 904,86 |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов С3П=1,15, ЗМ=1,25 к рабоч. з/ПМ=1,25; 421/пр л.56 (в ред. по № ТЗ-1,15, ТЗМ=1,25 55пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|----------|---------|------|---------|------------|----------|-------|---|----|----|----|-----------------|
| 1-100-33 Средний разряд работы 3.3 | 1 ОТ(3т) | чел.-ч | 5,15 | 1,15 | 5,9225 | | | | | | | |
| 2 ЭМ | | чел.-ч | | 5,9225 | | | | | | | | |
| ОТм(3т) | | чел.-ч | | | 0,0875 | | | | | | | |
| 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,05 | | 1 683,48 | | | | | | |
| 4-100-080 ОТм(3т) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,05 | | 662,49 | | | | | | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0375 | 477,92 | 1,3 | | | | | | |
| 4-100-040 ОТм(3т) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0375 | | 493,19 | | | | | | |
| 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | чел.-ч | 0,2 | 1,25 | 0,25 | | 32,40 | | | | | | |
| 91.21.19-031 Станки сварочные | маш.-ч | 0,46 | 1,25 | 0,575 | 23,89 | 1,35 | | | | | | |
| 4 М | | | | | | | 32,25 | | | | | |
| 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелевированных и углеродистых сталей? УОСН 1345, Э42А, диаметр 4,5 мм | шт | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 155,63 | 1 | | | | | | |
| 01.7.15.03-0034 Болты стальные оцинкованные с цветистированной головкой и цинкованной шестигранной гайкой, диаметр ре兹бы болта и гаек M12, длина болта 20-160 мм | шт | 0,2378 | | 0,2378 | | | | | | | | |
| 08.3.06.01-0024 Лист стальной рифленый горячекатанный, марки стали Ст3сп, Ст3лс, толщина 2-6 мм | т | 0,0007 | | 0,0007 | 69 176,50 | 0,88 | | | | | | |
| 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 | т | 0,00001 | | 0,00001 | 51 280,15 | 1,63 | | | | | | |
| 14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветовая | т | 0,00002 | | 0,00002 | 146 734,48 | 1,83 | | | | | | |
| 14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4 | т | 0,00001 | | 0,00001 | 98 526,45 | 1,71 | | | | | | |
| 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит | кг | 0,01 | | 0,01 | 60 60 | 1,71 | | | | | | |
| 25.2.02.11-0041 Рамка для надписей 55x15 мм | шт | 10 | | 10 | 16,07 | 0,97 | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 3 831,48 |
| 77.1 421/п_2020_п75_пта Вспомогательные не нормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | | | | 46,82 |
| Фот | | | | | | | | | | | | 2 743,62 |
| При812-053-0- НР Граборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | | | | 2 469,26 |
| При774-053.0 СП Граборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | | | | 1 262,07 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 7 309,61 |
| 151 78 ФСБЦ-20.4.04-03-0002 Щит с монтажной панелью, размеры 395x310x220 мм, степень защиты IP64 | шт | 1 | 1 | 1 | 3 511,76 | 1,14 | | | | | | 4 003,40 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 4 003,40 |
| 152 79 ГЭСНИ08-03-59-01 Выключатель: одноклавишный неуполномоченного типа | 100 шт | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| при открытии проводке | | | | | | | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении стандартных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных техническим процессам в новом строительстве, в том числе по воздействию новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расх., ЗПН=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/п_п 586 (введ. по № Т3=1,15; Т3н=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(3т) | чел.-ч | 31,6 | 1,15 | 36,34 | | | | | | | | |
| 1-100-42 Средний разряд работы 4.2 | чел.-ч | | | 36,34 | | | | | | | | |
| 2 ЭМ | | | | | 507,91 | | | | | | | |
| ОТм(3т) | чел.-ч | | | | | 78,66 | | | | | | |
| 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0375 | | | | | | | | |
| 4-100-080 ОТм(3т) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0375 | | | | | | | | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | | | | | | |
| 4-100-040 ОТм(3т) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | | | | | | |
| 4 М | | | | | 493,19 | | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 Энергоэнергия | кВт·ч | 2,132 | | | | | | | | | | |
| 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, широкина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 9,17 | 9,17 | | | | | | | | | |
| 01.7.15.07-0014 Добелы распорные полипропиленовые | шт | 100 | 1,02 | | | | | | | | | |
| | | | | | 41,71 | | | | | | | |
| | | | | | 1,02 | | | | | | | |
| | | | | | 1,37 | | | | | | | |
| | | | | | 57,14 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|--|----------------------|---|-----------|------------|---------|------------|----------|------------|-----------|-------|----|
| 01.7.15.14-0161 Шурупы самонаврезающие стальные с полукруглой головкой и прямым штифтом, остроконечные, диаметр 2.5 мм, длина 20 мм | 0.017.15.14-0165 Шурупы самонаврезающие стальные с полукруглой головкой и прямым штифтом, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм | Итого прямые затраты | 421/np_2020_n75_мп.а Вспомогательные ненормированные материальные ресурсы | % | 2 | 0.00016 | 214 135,65 | 1,37 | 293 365,84 | 18 786,16 | 46,94 | |
| ФОТО | Гр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | 0.0003 | 99 190,96 | 1,37 | 135 891,62 | 321,00 | 18 494,62 | 40,77 | | | | |
| Гр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | 97 | | | | 17 939,78 | | | | | |
| Длина 40 мм | 51 | 51 | | | | | 9 432,26 | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | 46 479,20 | | | | | |
| 153 80 ФСЕЦ-62.1.01-09-1057 Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика В | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 130,47 | 1,12 | 146,13 | 146,13 | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 154 81 ФСЕЦ-20.2.08.01-0002 DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5x35х300 мм | шт | 100 | 0,01 | 0,01 | 4 298,19 | 1,14 | 4 699,94 | 49,00 | 49,00 | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 155 82 ФСЕЦ-20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЭИ24-4Л25 7,5x35х300 мм | шт | 100 | 0,02 | 1 | 0,02 | 896,51 | 1,16 | 1 039,95 | 49,00 | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 156 83 ФСЕЦ-20.4.03.05-1022 Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 1 | 1 | 1 | 306,02 | 1,14 | 348,86 | 20,80 | 20,80 | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 157 85 ГЭСНи08-02-397-01 Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м | 100 м | 0,005 | 1 | 0,005 | | | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; 55(пр от 30.01.2024) | чел.-ч | 8,55 | 1,15 | 0,04922 | | | | | | | | |
| 421/пр п 586 (в раб. пр № 13=1,15; ТЗМ=1,25 | чел.-ч | 8,55 | 1,15 | 0,04922 | | | | | | | | |
| 55(пр от 30.01.2024) | 1 OT(3T) | | | | | | | | | | | |
| 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | | | | | | | | | | | |
| 2 ЭМ | | | | | | | | | | | | |
| ОТм(3Тм) | | | | | | | | | | | | |
| 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,0141875 | | | | | | | | |
| 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,000625 | | | | | | | | |
| 91.06.05-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м | маш.-ч | 2,07 | 1,25 | 0,0129375 | | | | | | | | |
| 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 2,07 | 1,25 | 0,0129375 | | | | | | | | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,000625 | | | | | | | | |
| 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,000625 | | | | | | | | |
| 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 1,93 | 1,25 | 0,0120625 | | | | | | | | |
| 4 м | | | | | | | | | | | | |
| 01.7.03.04-0091 Электроэнергия | кВт-ч | 0,2832 | 0,001416 | | | | | | | | | |
| 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелепроявленных и углеродистых сталей У0Cr13-9, 3А2Д, диаметр 4-5 мм | кг | 2,14 | 0,0107 | | | | | | | | | |
| 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 1,25 | 0,00625 | | | | | | | | | |
| 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные поликролированные | шт | 0,3 | 0,0015 | | | | | | | | | |
| 20.1.02.14-2001 Серьга КС-095 | шт | 30 | 0,15 | | | | | | | | | |
| 20.2.09.13-2001 Муфты | шт | 6 | 0,03 | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| 85.1 421/np_2020_n75_мп.а Вспомогательные ненормированные материальные ресурсы | % | 2 | | | | | | | | | | |
| ФОТО | | | | | | | | | | | | |
| Гр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | | | | | | | | | |
| Гр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| 85.6 86 ГЭСНи08-02-400-01 Гровозд по перфорированенным профилям, сечением до 6 мм² | 100 м | 0,03 | 1 | 0,03 | | | | | | | | |
| Составила: | | | | | | | | | | | | |
| 1568 | 1569 | 1570 | 1571 | 1572 | 1573 | 1574 | 1575 | 1576 | 1577 | 1578 | 1579 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--|---|---|--------|----------|----------|---------|--------|-------|-------|-------|----|
| 166 | 90.2 | ГЭСНм11-02-022-04 | Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливающиеся на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 50 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении смятых норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25, 55/пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОТ(3T) | | | чел.-ч | 3,09 | 1,15 | 7,107 | | | | | |
| | 1-100-32 Средний разряд работы 3.2 | | | чел.-ч | 3,09 | 1,15 | 7,107 | | | | | |
| 2 | ЭМ | | | чел.-ч | 3,09 | 1,15 | 7,107 | | | | | |
| | ОТиЭТ(М) | | | чел.-ч | 0,11 | 1,25 | 0,275 | 477,92 | 1,3 | | | |
| | 91.14.02-001 Автомобили Бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | чел.-ч | 0,11 | 1,25 | 0,275 | | | | | |
| | 4-100-040 ОТиЭТ(М) Средний разряд Машинистов 4 | | | чел.-ч | 0,11 | 1,25 | 0,275 | | | | | |
| | 4 М | | | чел.-ч | 0,11 | 1,25 | 0,275 | | | | | |
| | 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | | | кг | 0,003 | 0,006 | 137,59 | 0,99 | | | | |
| | 01.7.15.03-0033 Болты стальные с цинкованными с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и тяги M10, длина болта 16-160 мм | | | кг | 0,403 | 0,806 | 151,93 | 1,2 | | | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | |
| 90.2.1 | 421/пр_2020_л.75_пп а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | % | 2 | 2 | | | | | | |
| | ФОТ | | | чел.-ч | 0,003 | 0,006 | 137,59 | 0,99 | | | | |
| | При812-053-0-1 НР Триборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | | % | 90 | 90 | | | | | | |
| | При774-053-0 СП Триборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | | % | 46 | 46 | | | | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 167 | 91 ГЭСНм08-02-408-09 | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | | 100 м | 0,836 | 1 | 0,836 | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № При применении смятых норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25, 421/пр п.586 (в ред. пр. № Тз=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) | | | чел.-ч | 14,61328 | 14,61328 | | | | | | |
| | 1 ОТ(3T) | | | чел.-ч | 14,61328 | 14,61328 | | | | | | |
| | 1-100-38 Средний разряд работы 3.6 | | | чел.-ч | 15,2 | 1,15 | | | | | | |
| | 4 М | | | чел.-ч | 15,2 | 1,15 | | | | | | |
| | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | кВт-ч | 5,3378 | | | | | | | |
| | 01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм | | | 100 шт | 1,75 | 1,463 | | | | | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | |
| 91.1 | 421/пр_2020_л.75_пп а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | % | 2 | 2 | | | | | | |
| | ФОТ | | | чел.-ч | 14,61328 | 14,61328 | | | | | | |
| | При812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | | | чел.-ч | 15,2 | 1,15 | | | | | | |
| | При774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах | | | чел.-ч | 15,2 | 1,15 | | | | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 168 | 91.1 ФСБЦ-24.3.01.02-0001 | Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самонаутяжущегося ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм | | м | 85,272 | 1 | 85,272 | 12,11 | 0,99 | 11,99 | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 169 | 91.2 ФСБЦ-23.8.03.02-0002 | Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм | | шт | 10 | 0,3 | 1 | 0,3 | 31,73 | 1,46 | 46,33 | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 170 | 91.3 ГЭСНм08-02-412-01 | Затяживание провода в проложенные трубы и металлические рукоятки первого одножильного или многожильного в общей оплете, суммарное сечение: до 2,5 мм ² | | 100 м | 0,79162 | 1 | 0,79162 | | | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | |

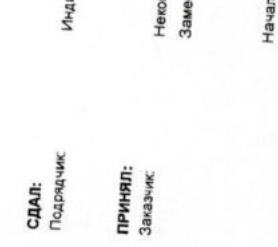
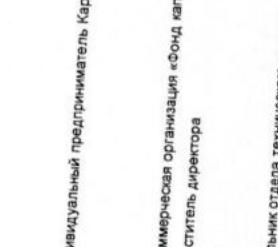
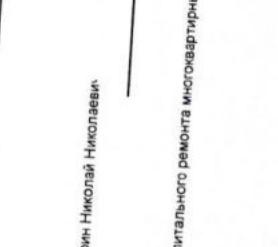
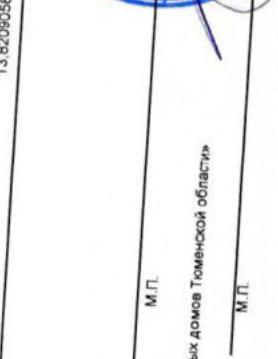
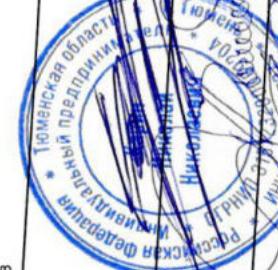
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|--|--|-----------|------------|-----------|----------|---|---|----|----|----|----|
| Приказ от 04.08.2020 № При применении счетных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессы в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к рак.; ЗТМ=1,25; 421/п р. 585 (в ред. по № Тз-1,15; ТЗМ=1,25 55(пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОТ(3T) | | | | | | | | | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 4,49 | 1,15 | 4,0870135 | | | | | | | |
| 2 ЭМ | | чел.-ч | 4,0870135 | | | | | | | | | |
| ОТМ(3Tm) | | чел.-ч | | | 0,019788 | | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0096894 | | | | | | | |
| 4-100-060 | ОТМ(3Tm) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0096894 | | | | | | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0096894 | | | | | | | |
| 4-100-040 | ОТМ(3Tm) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0096894 | | | | | | | |
| 4 М | | | | | | | | | | | | |
| 01.7.05.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 13,33 | 10,5509616 | | | | | | | | |
| 01.7.07.20-0002 | Танк молотый, сорт I | т | 0,000043 | 0,0003404 | | | | | | | | |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, кунжут, сурок желтый | кг | 0,02 | 0,0158304 | | | | | | | | |
| 20.2.01.05-0001 | Гильзы кабельные медные 2,5 мм | 100 шт | 0,05 | 0,039576 | | | | | | | | |
| 20.2.02.01-0011 | Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм | 1000 шт | 0,0122 | 0,0096565 | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| 91.3.1 | 421/пД 2020_п75_пл в Вспомогательные инструменты материальные | % | 2 | 2 | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| При 812-049-3-1 НР | Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | 97 | | | | | | | | |
| При 777-049-3 СП | Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | 51 | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 171 | 91.4 ФСБЦ-21.10.01-0009 | Кабель сигнальный КСПВ 4х0,5 | 1000 м | 0,038658 | 1 | 0,038658 | | | | | | |
| 172 | 91.5 ФСБЦ-21.2.03.08-0012 | Шнур ШВВП 2х0,75-380 | 1000 м | 0,040494 | 1 | 0,040494 | | | | | | |
| 173 | 91.6 ФСБЦ-21.2.03.08-0014 | Шнур ШВВП 3х0,75-380 | 1000 м | 0,008112 | 1 | 0,008112 | | | | | | |
| 174 | 91.7 ГЭСН 08-03-591-01 | Выключатель: одноклавишный навесной типа при открытой проводке | 100 шт | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении счетных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессы в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к рак.; ЗТМ=1,25; 421/п р. 585 (в ред. по № Тз-1,15; ТЗМ=1,25 55(пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОТ(3T) | | | | | | | | | | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,3934 | | | | | | | | | |
| 2 ЭМ | | чел.-ч | 0,3934 | | | | | | | | | |
| ОТМ(3Tm) | | чел.-ч | | | 0,000625 | | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,000375 | | | | | | | |
| 4-100-060 | ОТМ(3Tm) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,000375 | | | | | | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,00025 | | | | | | | |
| 4-100-040 | ОТМ(3Tm) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,00025 | | | | | | | |
| 4 М | | | | | | | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт·ч | 2,132 | 0,02132 | | | | | | | | |
| 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 9,17 | 0,0917 | | | | | | | | |
| 01.7.15.07-0014 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт | 1,02 | 0,0102 | | | | | | | | |
| 01.7.15.14-0161 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм | т | 0,000016 | 214 135,65 | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| 91.3.1 | 421/пД 2020_п75_пл в Вспомогательные инструменты материальные | % | 2 | 2 | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| При 812-049-3-1 НР | Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | 97 | | | | | | | | |
| При 777-049-3 СП | Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | 51 | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 171 | 91.4 ФСБЦ-21.10.01-0009 | Кабель сигнальный КСПВ 4х0,5 | 1000 м | 0,038658 | 1 | 0,038658 | | | | | | |
| 172 | 91.5 ФСБЦ-21.2.03.08-0012 | Шнур ШВВП 2х0,75-380 | 1000 м | 0,040494 | 1 | 0,040494 | | | | | | |
| 173 | 91.6 ФСБЦ-21.2.03.08-0014 | Шнур ШВВП 3х0,75-380 | 1000 м | 0,008112 | 1 | 0,008112 | | | | | | |
| 174 | 91.7 ГЭСН 08-03-591-01 | Выключатель: одноклавишный навесного типа | 100 шт | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении счетных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессы в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к рак.; ЗТМ=1,25; 421/п р. 585 (в ред. по № Тз-1,15; ТЗМ=1,25 55(пр от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОТ(3T) | | | | | | | | | | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,3934 | | | | | | | | | |
| 2 ЭМ | | чел.-ч | 0,3934 | | | | | | | | | |
| ОТМ(3Tm) | | чел.-ч | | | 0,000625 | | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,000375 | | | | | | | |
| 4-100-060 | ОТМ(3Tm) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,000375 | | | | | | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,00025 | | | | | | | |
| 4-100-040 | ОТМ(3Tm) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,00025 | | | | | | | |
| 4 М | | | | | | | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт·ч | 2,132 | 0,02132 | | | | | | | | |
| 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 9,17 | 0,0917 | | | | | | | | |
| 01.7.15.07-0014 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт | 1,02 | 0,0102 | | | | | | | | |
| 01.7.15.14-0161 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм | т | 0,000016 | 214 135,65 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---------------|------------|-----------|------------|---------------|-------------|---------------|----|----|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 01.7.15.14-0165 | Шурупы самондерзающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм | 0,00003 | Т | 0,00003 | 99 190,96 | 1,37 | 135 891,62 | | | | | 0,41 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 187,86 |
| 91.7.1 | 421/нр_2020_л75_лт.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | 2 | | | | | | | | 3,21 |
| | ФОТ | | | | | | | | | | | 184,94 |
| | Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | 97 | | | | | | | | 179,39 |
| | Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | 51 | | | | | | | | 94,32 |
| 175 | 91.8 ФСБЦ-62.1.01.09-1060 | Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В | шт | 1 | 1 | 1 | 111,11 | 1,12 | 124,44 | | | 464,78 |
| 176 | 92 ГЭСНм11-08-001-02 | Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с изготавлением колец | 100 шт | 0,2 | 1 | 0,2 | | | | | | 124,44 |
| | Приказ от 04.06.2020 № Применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расч; ЗМ=1,25; 55пн от 30.01.2024) | | | | | | | | | | | |
| | 421/нр_2020_л75_лт.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | | | | | | | | | |
| | ФОТ | | | | | | | | | | | |
| | Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | | | | | | | |
| | Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | 175,54 |
| | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | 18,56 |
| | в том числе: | | | | | | | | | | | 1 067,22 |
| | оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | 980,50 |
| | эксплуатация машин | | | | | | | | | | | 8 108,60 |
| | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | 893 736,13 |
| | материалы | | | | | | | | | | | 1 419 193,34 |
| | строительные работы | | | | | | | | | | | 1 254 485,19 |
| | в том числе: | | | | | | | | | | | |
| | оплата труда | | | | | | | | | | | 145 893,58 |
| | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | 6 633,43 |
| | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | 3 092,83 |
| | материалы | | | | | | | | | | | 859 226,35 |
| | накладные расходы | | | | | | | | | | | 159 980,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|--------------------------|--|----|---|---|---|---|----|----|----|----|
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |
| Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ | | | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| оплата труда | | | | | | | | | | | | |
| эксплуатации машин и механизмов | | | | | | | | | | | | |
| материалы | | | | | | | | | | | | |
| накладные расходы | | | | | | | | | | | | |
| сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |
| Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| оплата труда | | | | | | | | | | | | |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | |
| оплата труда машинистов (ОТМ) | | | | | | | | | | | | |
| материалы | | | | | | | | | | | | |
| накладные расходы | | | | | | | | | | | | |
| сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |
| Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего по разделу 2 ИПЛ, узел учета ТЭ | | | | | | | | | | | | |
| справочно. | | | | | | | | | | | | |
| Затраты труда рабочих | | | | | | | | | | | | |
| Затраты труда машинистов | | | | | | | | | | | | |
| 1759,0258326 | | | | | | | | | | | | |
| 13,8209058 | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 3. Оборудование | | | | | | | | | | | | |
| 177 | 93 | TIL_59.100.00_72_720318 | Регулятор перепада давления прямого действия ВРПД | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | | 2768_23.12.2024_01_1.3 | (регуляторы давления "после себя") д50 | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 178 | 94 | TIL_101_72_7203182768_2 | ВЭП1-16Н4-1600/50-20-220В | шт | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 0 | | 3.12.2024_01_2.3 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 179 | 95 | TIL_68.100.00_72_722409 | Циркуляционный фланцевый насос GHNbasic II 50-120F | шт | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 0 | | 646247_13.11.2024_01_17. | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 180 | 96 | TIL_68.100.00_72_720318 | Насос циркуляционный для ГВС IMP PUMPS SAN 3280- | шт | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 0 | | 2768_11.12.2024_01_3.2 | 180 (1x220В; 0,21кВт), L180 | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 181 | 97 | TIL_101_72_7204164715_1 | Реле давления K1P35, диапазон | шт | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 0 | | 3.11.2024_01_6.1 | настройки -0,2...7,5 бар, дифференциал 0,7...4 бар, штуцер G1/4A, автоматический сброс | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 182 | 98 | TIL_101_72_7204164715_1 | Шкаф ВШУ (контроллер ОВЕН, система дистанционизации) | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | | 3.11.2024_01_5.2 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 183 | 99 | TIL_64.5.04.02_72_722409 | Теплообменник FP 22-23-1-ЕН | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | | 646247_16.12.2024_02_13. | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 184 | 100 | TIL_64.5.04.02_72_722409 | Теплообменник FP 22-21-1-ЕН | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | | 646247_16.12.2024_02_14. | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-------------------------|--|---|----|---|---|---|---|----|----|----------|-----------|
| 185 | 101 | TIL_101_72_7204164715_2 Блок питания БП-12-12 У | | | | | | | | | 1 062,50 | |
| 0 | 6.11.2024_01_11.1 | Всего по позиции | | | | | | | | | | 5 312,50 |
| 186 | 102 | TIL_101_72_7204164715_2 Коммутатор СДВ-И-М-2,5-1,6-1,0-0,6(1,6)-М20x1,5 | | шт | 5 | 1 | 5 | | | | | |
| 0 | 6.11.2024_01_10.1 | Всего по позиции | | | | | | | | | | 5 092,50 |
| 187 | 103 | TIL_101_72_7204164715_2 Модем GSM IRZ ATM21A-GSM модем | | шт | 1 | 1 | 2 | | | | | |
| 0 | 6.11.2024_01_12.1 | Всего по позиции | | | | | | | | | | 10 185,00 |
| 188 | 104 | TIL_101_72_7204164715_2 Термочислитель СПТ341-20 | | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 0 | 6.11.2024_01_4.1 | Всего по позиции | | | | | | | | | | 12 250,00 |
| 189 | 105 | TIL_101_72_7204164715_2 Радиодемпер МФ-2,2-1,5-50 (Ду50) | | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 0 | 6.11.2024_01_8.1 | Всего по позиции | | | | | | | | | | 35 211,00 |
| 190 | 106 | TIL_101_72_7204164715_2 Комплект термометров КПТР-01-1-100Г-90 | | шт | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| 0 | 6.11.2024_01_9.1 | Всего по позиции | | | | | | | | | | 37 620,00 |
| 191 | 107 | TIL_101_72_7204164715_1 Гильза защитная F3-6,3-8-80 | | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 0 | 3.11.2024_01_7.1 | Всего по позиции | | | | | | | | | | 75 240,00 |
| 192 | 108 | TIL_63.4.03.01_72_720318 ДТС35-50М.В2.60 | | шт | 4 | 1 | 4 | | | | | |
| 0 | 2768_23.12.2024_02_15.3 | Всего по позиции | | | | | | | | | | 8 687,50 |
| 193 | 109 | TIL_63.4.03.01_72_720318 ДТС125Л-РТ100.В3.60 | | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 0 | 2768_23.12.2024_02_16.3 | Всего по позиции | | | | | | | | | | 7 380,00 |
| | | Итоги по разделу 3 Оборудование : | | | | | | | | | | 1 933,33 |
| | | Оборудование | | | | | | | | | | |
| | | Всего по разделу 3 Оборудование | | | | | | | | | | |
| | | справочно: | | | | | | | | | | |
| | | Оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | | | | |
| | | Итоги по агту: | | | | | | | | | | |
| | | Всего прямые затраты (правочно) | | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | оплата труда рабочих | | | | | | | | | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | |
| | | оплата труда машинистов (ОТМ) | | | | | | | | | | |
| | | материалы | | | | | | | | | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | | | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | | | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | |
| | | оплата труда машинистов (ОТМ) | | | | | | | | | | |
| | | материалы | | | | | | | | | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | | | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | | | | |
| | | Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ | | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | | | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| Материальны е накладные расходы | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |
| Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| оплата труда | | | | | | | | | | | | |
| эксплуатации машин и механизмов | | | | | | | | | | | | |
| оплата труда машинистов (Отм.) | | | | | | | | | | | | |
| материалы | | | | | | | | | | | | |
| накладные расходы | | | | | | | | | | | | |
| сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |
| Оборудование | | | | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | | | | | | | |
| Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего с непредвиденными | | | | | | | | | | | | |
| Компенсация НДС при УСН | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО по акту | | | | | | | | | | | | |
| стправочно: | | | | | | | | | | | | |
| Оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | | | | | | |
| Затраты труда рабочих | | | | | | | | | | | | |
| Затраты труда машинистов | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| СВАД: | | | | | | | | | | | | |
| Подрядчик | | | | | | | | | | | | |
| ПРИНЯЛ: | | | | | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | | | | | |
| Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич | | | | | | | | | | | | |
| М.П. | | | | | | | | | | | | |
| Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области» | | | | | | | | | | | | |
| Заместитель директора | | | | | | | | | | | | |
| М.П. | | | | | | | | | | | | |
| Начальник отдела технического контроля | | | | | | | | | | | | |
| Перечень работ и объемы подтверждено: | | | | | | | | | | | | |
| Ведущий специалист отдела технического контроля | | | | | | | | | | | | |
| Расценки проверены: | | | | | | | | | | | | |
| Специалист сметного отдела | | | | | | | | | | | | |
| Представитель органов местного самоуправления: | | | | | | | | | | | | |
| Уполномоченный представитель от собственников помещений | | | | | | | | | | | | |



Д.А. Гулева

В.В. Гавров

Д.В. Бытов

К.Ф. Ефремов

Н.Н. Карин

Ю.Ю. Смирнов

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------|---|---|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|-------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Системы управления отоплением и ГВС. Тип: канал=1, Типа: дом=1, Типа: обр=1, Канал=GPRS=1, Канал с облачном: OWEN CLOUD=1, Суя: ход=2, управл: насосами=4, управл: клапаны=12*2=4, итого=17) | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1.1 | ГЭСНп02-01-001-04 | Автоматизированная система управления категории канал | 7 | 1 | 7 | 1 | 7 | 1 | 11 | 118 764,93 | 13 |
| 2 | 1.1 | ГЭСНп02-01-001-03 | автоматизированная система управления категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к норме 02- | | | | | | | | | |
| Грифика от 04.08.2020 № Прок0020 № Производство работ осуществляется в помещениях | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр (в ред. пр. № 55/пр эксплуатируемого объекта капитального строительства, от 30.01.2024) прил.5 эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов табл.7 п.1 производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологические или лабораторные оборудование, мебель и иные зап.ромкодющие помещений предметы ОЗП=1;2, ЭМ=1;2, Т3=1;2, Т3М=1;2 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОТ(31) | | чел.-ч | 0,315 | 1,2 | 2,646 | | 52,82 | 522,63 | | 1 382,88 | |
| 3-100-01 | Техник I категории | | чел.-ч | 1,26 | 1,2 | 10,584 | | | 791,31 | | 8 375,23 | |
| 3-200-01 | Инженер I категории | | чел.-ч | 2,835 | 1,2 | 23,814 | | | 721,38 | | 17 178,94 | |
| 3-200-02 | Инженер II категории | | чел.-ч | 1,26 | 1,2 | 10,584 | | | 647,77 | | 6 856,00 | |
| 3-200-03 | Инженер III категории | | чел.-ч | 0,63 | 1,2 | 5,292 | | | 86,92 | | 4 577,16 | |
| 3-300-01 | Ведущий инженер | | | | | | | | | | 38 370,21 | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| Фот | | | | | | | | | | | | |
| Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | | | | | | | |
| Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | ГЭСНп02-01-001-01 | Автоматизированная система управления категории системы технической сложности с количеством каналов (Кобщ): | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 511,06 | 13 813,20 |
| Грифка от 04.08.2020 № Прок0020 № Производство работ осуществляется в помещениях | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр (в ред. пр. № 55/пр эксплуатируемого объекта капитального строительства, от 30.01.2024) прил.5 эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов табл.7 п.1 производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующие технологические или лабораторные оборудование, мебель и иные зап.ромкодющие помещения предметы ОЗП=1;2, ЭМ=1;2, Т3=1;2, Т3М=1;2 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОТ(31) | | чел.-ч | 0,67 | 1,2 | 0,804 | | 16,08 | 522,63 | | 2 544,67 | |
| 3-100-01 | Техник I категории | | чел.-ч | 2,68 | 1,2 | 3,216 | | | 791,31 | | 5 219,38 | |
| 3-200-01 | Инженер I категории | | чел.-ч | 6,03 | 1,2 | 7,236 | | | 721,38 | | 2 083,91 | |
| 3-200-02 | Инженер II категории | | чел.-ч | 2,68 | 1,2 | 3,216 | | | 647,77 | | 1 390,11 | |
| 3-200-03 | Инженер III категории | | чел.-ч | 1,34 | 1,2 | 1,608 | | | 86,92 | | 11 658,00 | |
| 3-300-01 | Ведущий инженер | | | | | | | | | | 11 658,00 | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| Фот | | | | | | | | | | | | |
| Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | | | | | | | |
| Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| (ПУ Типд=1, Тобр=1, Канал GPRS=1, Радбр=2, Раскор=2, итого=0) | 4 | 2.1 | ГЭСНп02-01-001-02 | Автоматизированная система управления категории канала технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к норме 02-01- | 5 | 1 | 5 | 1 | 6 | 8 627 | 4 197 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----------|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр (в ред. по № 55/пр от 30.01.2024) прил 5, эксплуатируемого строительного объекта, в том числе для объектов имущества, находящегося в зоне промышленного назначения без оснований рабочего процесса, при этом в зоне промышленства работ имелось действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные "заг" рокодасющие помещений предметы ОЗП=1,2, Эн=1,2, Т3=1,2; Т3М=1,2 | 28 059,84 | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | 28 059,84 | | | | | | | | | | | |
| Гр0812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, под нагрузкой" - 20% | % | 74 | | | | | | | | | | |
| Гр0774-083.0 СП Гр Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, под нагрузкой" - 20% | % | 36 | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| Итоги по разделу 1 ПНР: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | |
| Прочие затраты | | | | | | | | | | | | |
| Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| оплата труда | | | | | | | | | | | | |
| накладные расходы | | | | | | | | | | | | |
| сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |
| Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего по разделу 1 ПНР | | | | | | | | | | | | |
| справочно: | | | | | | | | | | | | |
| Затраты труда рабочих | | | | | | | | | | | | |
| ПНР "вхолостую" | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Автоматизированные системы управления | % | | | | | | | | | | | |
| ПНР "под нагрузкой" | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Автоматизированные системы управления | % | | | | | | | | | | | |
| Итоги по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | |
| Прочие затраты | | | | | | | | | | | | |
| Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| оплата труда | | | | | | | | | | | | |

