

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07
организация, адрес, телефон, факс
Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ», 644070, г. Омск, ул. Арнольда Нейбута, д. 10, корп. 1, пом. 2П, Тел.: +7(3812) 346400
организация, адрес, телефон, факс
Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 94 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
наименование, адрес

| | |
|----------------------------|------------|
| Форма по ОКУД | Код |
| | 0322001 |
| по ОКПО | 31439008 |
| по ОКПО | 23750117 |
| по ОКПО | |
| Вид деятельности по ОКДП | |
| Договор подряда (контракт) | номер |
| | 43П/25 |
| | дата |
| | 25.04.2025 |
| Вид операции | |

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период | |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| | | с | по |
| 2 | 15.12.2025 | 11.07.2025 | 15.12.2025 |

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: | | 15 466 226,01 | 15 466 226,01 | 4 909 601,55 |
| 1 | ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения | | 15 466 226,01 | 15 466 226,01 | 4 909 601,55 |
| Итого | | | 15 466 226,01 | 15 466 226,01 | 4 909 601,55 |
| Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0% | | | - | - | - |
| Итого с учетом снижения | | | 15 466 226,01 | 15 466 226,01 | 4 909 601,55 |
| НДС 20% | | | 3 093 245,20 | 3 093 245,20 | 981 920,31 |
| Всего с учетом снижения, в том числе НДС | | | 18 559 471,21 | 18 559 471,21 | 5 891 521,86 |

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.)

МП

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»
Генеральный Директор



МП

О.М. Буй

В.В. Канинберг

АКТ

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонт элементов многоквартирного дома

г. Тюмень
местонахождение

« 15 » декабря 2025 г.
дата

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

решением (приказом) № 0527-ОД от « 05 » декабря 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика Заместитель директора НО "ФКР ТО" Евдокимов К.Ф.
должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

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

представитель Регионального
оператора

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
Главный специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Генеральный директор ООО «УК «УСАДЬБА» Казанцев С.А.
должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Директор ООО «СТК «СИБИРЬ» Канинберг В.В.
должность, фамилия, имя, отчество

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. Червишевский тракт, д. 94

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «СТК «СИБИРЬ»
наименование организации

в соответствии с договором 43П/25 от 25.04.2025

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «СТК «СИБИРЬ»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

25.04.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025

дата, месяц, год

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

15.12.25

дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 94

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

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 94

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

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись

расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

расшифровка подписи



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

05.12.2025 № 01-17-25/10636/1

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

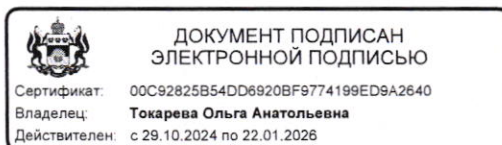
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссий и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 6 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



Приложение 2 к письму от

№

| | |
|--|---|
| Адрес многоквартирного дома: | обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 94 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) |
| Дата, время приемки: | 15.12.2025 11 часов 10 минут |
| Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №): | № 43П/25 от 25.04.2025 |
| Место приемки: | обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 94 |

Состав комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по
капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

| № п/п | Состав | Ф.И.О., должность |
|----------|--|--|
| 1 | НО «ФКР ТО» | Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО» |
| | | Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» |
| | | Гурьянова Н.Г., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» |
| 2 | Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области | По согласованию |
| 3 | Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома | МКУ «Служба технического контроля» |
| 4 | Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии) | ООО «УК «УСАДЬБА» (по согласованию) |
| 5 | Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме) | Отсутствует |

| | |
|-----------|--|
| Заказчик | Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07 |
| Подрядчик | Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ», 644070, г. Омск, ул. Арнольда Нейбута, д. 10, корп. 1, пом. 2П, Тел.: +7(3812) 346400 |
| Стройка | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 94 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) |
| Объект | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 94 |

| | | |
|----------------------------|---------|------------|
| Форма по ОКУД | Код | |
| | 0322005 | |
| | по ОКПО | |
| | по ОКПО | 31439008 |
| по ОКПО | по ОКПО | 23750117 |
| | | |
| Вид деятельности по ОКДП | | |
| Договор подряда (контракт) | номер | 43П/25 |
| | дата | 25.04.2025 |
| Вид операции | | |

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период | |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| | | с | по |
| 2 | 15.12.2025 | 11.07.2025 | 15.12.2025 |

**АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Смета № ЛСР 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: Проект 2025-5ПР-ИОС4
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

5 071 141,75 руб.

| Номер | | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость, руб. | | | | |
|------------|------------------|--|--|-------------------|------------|--------------|------------------------------|--|--------|---|--------------|----------------------------|
| по порядку | позиции по смете | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс | на единицу измерения в текущем уровне цен | коэффициенты | всего в текущем уровне цен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 3 | ГЭСНр65-02-003-05 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм | 100 м | 1,61 | 1 | 1,61 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 105,133 | | | | | 50 278,81 |
| | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | | чел.-ч | 65,3 | | 105,133 | | | 478,24 | | 50 278,81 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 129,62 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 13,6 | | 21,896 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 129,62 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 606,88 |
| | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | | м3 | 0,35 | | 0,5635 | 340,41 | 1,86 | 633,16 | | 356,79 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 2,71 | | 4,3631 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 250,09 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 51 015,31 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 50 278,81 |
| | | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 87 | | 87 | | | | | 43 742,56 |
| | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 44 | | 44 | | | | | 22 122,68 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 72 596,61 | | 116 880,55 |
| 2 | 4 | ГЭСНр65-02-002-02 | Демонтаж: грязевиков | 100 шт | -0,16 | 1 | -0,16 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | -25,44 | | | | | -12 166,43 |
| | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | | чел.-ч | 159 | | -25,44 | | | 478,24 | | -12 166,43 |
| | | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов | | т | 5,3 | | -0,848 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | -12 166,43 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | -12 166,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|----|----------------------|--|--------|---------|--------|-------------|------------|------|-------------------|----|-------------------|
| | | | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | -10 584,79 |
| | | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | -5 353,23 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 175 652,81 | | -28 104,45 |
| Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | ГЭСН16-02-001-01 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм | 100 м | 0,0015 | 1 | 0,0015 | | | | | |
| | | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,0512325 | | | | | 27,59 |
| | | | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 29,7 | 1,15 | 0,0512325 | | | 538,52 | | 27,59 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 0,81 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,0009376 | | | | | 0,55 |
| | | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,00015 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 0,14 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,00015 | | | 723,38 | | 0,11 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,0001313 | | | 1 757,57 | | 0,23 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,0001313 | | | 723,38 | | 0,09 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,35 | 1,25 | 0,0006563 | | | 656,45 | | 0,43 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,35 | 1,25 | 0,0006563 | | | 538,52 | | 0,35 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,15 | 1,25 | 0,0021563 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 0,01 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 0,39 |
| | | | 01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б | т | 0,00013 | | 0,0000002 | 416 065,60 | 1,86 | 773 882,02 | | 0,15 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,281 | | 0,0004215 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 0,02 |
| | | | 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 0,25 | | 0,000375 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 0,02 |
| | | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | кг | 0,06 | | 0,00009 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 0,02 |
| | | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | т | 0,00017 | | 0,0000003 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | | 0,03 |
| | | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А | кг | 0,0009 | | 0,0000014 | 59,41 | 1,61 | 95,65 | | |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,44 | | 0,00066 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 0,09 |
| | | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т | 0,00053 | | 0,0000008 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 0,06 |
| П.Н | | | 18.1.09.06 Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | |
| Н | | | 18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами | м | 100 | | 0,15 | | | | | |
| П.Н | | | 23.1.02.07 Крепления | кг | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 29,34 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 28,14 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 30,64 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 17,22 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 51 466,67 | | 77,20 |
| 4 | 6 | ФСБЦ-23.3.06.05-0001 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 0,15 | 1 | 0,15 | 86,98 | 0,94 | 81,76 | | 12,26 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 12,26 |
| Изготовление узлов трубопровода | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 27 | ГЭСН16-02-010-02 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм | 10 м | -7,65 | 1 | -7,65 | | | | | |
| | | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | -6,879645 | | | | | -3 815,38 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,92 | 0,9775 | -6,879645 | | | 554,59 | | -3 815,38 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | -103,63 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,07 | 1,0625 | -0,5689688 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | -3,37 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,38 | 1,0625 | -3,0886875 | | | 32,46 | | -100,26 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | -942,94 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,0303 | 0,85 | -0,1970258 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | -11,29 |
| | | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | кг | 2,0819 | 0,85 | -13,5375548 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | -834,73 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,468 | 0,85 | -3,04317 | | | 6,76 | | -20,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|---------------------------------|-----|---|--|---------|---------|--------|------------|------------|------|------------|----|------------|------------|
| | | 01.7.11.07-0039 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | кг | 0,0598 | 0,85 | -0,3888495 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | -76,35 | |
| | П,Н | 23.5.02.02 | Трубы стальные | м | 0 | 0,85 | | | | | | | |
| | П,Н | 23.8.03.12 | Части фасонные стальные | т | 0 | 0,85 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | -4 861,95 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | -3 815,38 | |
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР | Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | -2 506,70 | |
| | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП | Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | -1 102,64 | |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 107,36 | -8 471,29 |
| 6 | 28 | ГЭСН16-02-010-11 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм | стык | -18 | 1 | -18 | | | | | | |
| | | ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) | | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | -11,9646 | | | | | -6 635,45 | |
| | | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,68 | 0,9775 | -11,9646 | | | 554,59 | | -6 635,45 | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | -243,83 | |
| | | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,07 | 1,0625 | -1,33875 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | -7,93 | |
| | | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,38 | 1,0625 | -7,2675 | | | 32,46 | | -235,90 | |
| | | 4 М | | | | | | | | | | -2 196,35 | |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0,0303 | 0,85 | -0,46359 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | -26,57 | |
| | | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 2,0819 | 0,85 | -31,85307 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | -1 964,06 | |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,252 | 0,85 | -3,8556 | | | 6,76 | | -26,06 | |
| | | 01.7.11.07-0039 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | кг | 0,0598 | 0,85 | -0,91494 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | -179,66 | |
| | П,Н | 23.5.02.02 | Трубы стальные | м | 0 | 0,85 | | | | | | | |
| | П,Н | 23.8.03.12 | Части фасонные стальные | т | 0 | 0,85 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | -9 075,63 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | -6 635,45 | |
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР | Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | -4 359,49 | |
| | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП | Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | -1 917,65 | |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 852,93 | -16 352,77 |
| Запорная и промывочная арматура | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 48 | ФСБЦ-01.1.02.08-0001 | Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм | 1000 шт | -0,128 | 1 | -0,128 | 7 023,63 | 0,99 | 6 953,39 | | -890,03 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | -890,03 | |
| 8 | 49 | ФСБЦ-01.7.15.03-0014 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | т | -0,0704 | 1 | -0,0704 | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,76 | | -12 112,02 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | -12 112,02 | |
| 9 | 51 | ФСБЦ-18.1.06.01-0092 | Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 3 050,66 | 1,44 | 4 392,95 | | 8 785,90 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 8 785,90 | |
| 10 | 53 | ФСБЦ-18.1.09.08-1068 | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 20 мм | шт | 6 | 1 | 6 | 3 467,05 | 1,36 | 4 715,19 | | 28 291,14 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 28 291,14 | |
| 11 | 55 | ФСБЦ-18.1.09.08-1066 | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 15 мм | шт | 3 | 1 | 3 | 3 241,24 | 1,36 | 4 408,09 | | 13 224,27 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 13 224,27 | |
| 12 | 57 | ФСБЦ-24.2.06.01-0023 | Соединения быстроразъемные, размер 3/4" | 10 шт | 0,6 | 1 | 0,6 | 2 201,67 | 1,16 | 2 553,94 | | 1 532,36 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 532,36 | |
| | | Всего по разделу 1 Система отопления ниже отм. -0,200 | | | | | | | | | | 103 873,12 | |
| Раздел 2. ИТП1 | | | | | | | | | | | | | |
| Демонтаж | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 73 | ГЭСНр65-02-016-03 | Демонтаж элеваторных узлов номер: 1, 2 | 100 шт | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 9,124 | | | | | 4 528,42 | |
| | | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 912,4 | | 9,124 | | | 496,32 | | 4 528,42 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----------|----|------------------|--|--------|--------|------|----------|-----------|------|--------------|----|-----------|
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 4 528,42 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 4 528,42 |
| | | | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 3 939,73 |
| | | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 1 992,50 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 046 065,00 | | 10 460,65 |
| ДН76/ДУ65 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 74 | ГЭСН16-02-005-03 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм | 100 м | 0,04 | 1 | 0,04 | | | | | |
| | | | 421/нр_2020_н.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 3,0176 | | | | | 1 649,30 |
| | | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 65,6 | 1,15 | 3,0176 | | | 546,56 | | 1 649,30 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 54,70 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,062 | | | | | 35,52 |
| | | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,15 | 1,25 | 0,0075 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 7,14 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,15 | 1,25 | 0,0075 | | | 723,38 | | 5,43 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,004 | | | 1 757,57 | | 7,03 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,004 | | | 723,38 | | 2,89 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,01 | 1,25 | 0,0505 | | | 656,45 | | 33,15 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,01 | 1,25 | 0,0505 | | | 538,52 | | 27,20 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 24,94 | 1,25 | 1,247 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 7,38 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 25,17 |
| | | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,41 | | 0,0164 | 340,41 | 1,86 | 633,16 | | 10,38 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,45 | | 0,018 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 1,03 |
| | | | 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 4,64 | | 0,1856 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 9,61 |
| | | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | т | 0,0003 | | 0,000012 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | | 1,19 |
| | | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А | кг | 0,0166 | | 0,000664 | 59,41 | 1,61 | 95,65 | | 0,06 |
| | | | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м3 | 0,012 | | 0,00048 | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | | 2,90 |
| П,Н | | | 23.1.02.07 Крепления | кв | 0 | | | | | | | |
| Н | | | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | м | 100 | | 4 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 764,69 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 684,82 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 834,77 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 031,11 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 115 764,25 | | 4 630,57 |
| 15 | 75 | ГЭСН16-02-010-02 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (65/76 мм) | 10 м | 0,4 | 1 | 0,4 | | | | | |
| | | | 421/нр_2020_н.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,4232 | | | | | 234,70 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,92 | 1,15 | 0,4232 | | | 554,59 | | 234,70 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 6,38 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,035 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 0,21 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,38 | 1,25 | 0,19 | | | 32,46 | | 6,17 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 58,01 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,0303 | | 0,01212 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 0,69 |
| | | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | кг | 2,0819 | | 0,83276 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 51,35 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,468 | | 0,1872 | | | 6,76 | | 1,27 |
| | | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | кг | 0,0598 | | 0,02392 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 4,70 |
| П,Н | | | 23.5.02.02 Трубы стальные | м | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | т | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 299,09 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 234,70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------------|----|--|---|--------|--------|--------|-----------|-----------|------|-----------|----------|-----------|
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 154,20 |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 67,83 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | 1 302,80 | 521,12 |
| 16 | 76 | ГЭСН16-02-010-11 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм (65/76 мм) | стык | 28 | 1 | 28 | | | | | |
| | | ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 18,6116 | | | | | 10 321,81 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 0,68 | 0,9775 | 18,6116 | | | 554,59 | | 10 321,81 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 379,29 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 0,07 | 1,0625 | 2,0825 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 12,33 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,38 | 1,0625 | 11,305 | | | 32,46 | | 366,96 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 3 416,55 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,0303 | 0,85 | 0,72114 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 41,34 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | кг | 2,0819 | 0,85 | 49,54922 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 3 055,20 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 0,252 | 0,85 | 5,9976 | | | 6,76 | | 40,54 |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | | кг | 0,0598 | 0,85 | 1,42324 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 279,47 |
| П,Н | | 23.5.02.02 Трубы стальные | | м | 0 | 0,85 | | | | | | |
| П,Н | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | т | 0 | 0,85 | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 14 117,65 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 10 321,81 |
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 6 781,43 |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 2 983,00 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | 852,93 | 23 882,08 |
| 17 | 77 | ФСБЦ-23.5.02.02-0039 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 4 | 1 | 4 | 296,89 | 1,03 | 305,80 | | 1 223,20 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 1 223,20 |
| ДН108/ДУ100 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 78 | ГЭСН16-02-005-05 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм | 100 м | 0,015 | 1 | 0,015 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,250625 | | | | | 683,54 |
| | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | | чел.-ч | 72,5 | 1,15 | 1,250625 | | | 546,56 | | 683,54 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 29,23 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,0331875 | | | | | 19,16 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,0050625 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 4,82 |
| | | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,0050625 | | | 723,38 | | 3,66 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,001875 | | | 1 757,57 | | 3,30 |
| | | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,001875 | | | 723,38 | | 1,36 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 1,4 | 1,25 | 0,02625 | | | 656,45 | | 17,23 |
| | | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 1,4 | 1,25 | 0,02625 | | | 538,52 | | 14,14 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 34,92 | 1,25 | 0,65475 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 3,88 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 17,62 |
| | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | | м3 | 0,61 | | 0,00915 | 340,41 | 1,86 | 633,16 | | 5,79 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,67 | | 0,01005 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 0,58 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 10,99 | | 0,16485 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 8,54 |
| | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | | т | 0,0005 | | 0,0000075 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | | 0,74 |
| | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А | | кг | 0,0393 | | 0,0005895 | 59,41 | 1,61 | 95,65 | | 0,06 |
| | | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | | м3 | 0,021 | | 0,000315 | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | | 1,91 |
| П,Н | | 23.1.02.07 Крепления | | кг | 0 | | | | | | | |
| Н | | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | | м | 100 | | 1,5 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------|----|----------------------|--|--------|--------|--------|----------|--------|------|------------|----|-----------|
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 749,55 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 702,70 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 765,24 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 430,05 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 129 656,00 | | 1 944,84 |
| 19 | 79 | ГЭСН16-02-010-03 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм | 10 м | 0,15 | 1 | 0,15 | | | | | |
| | | | 421/пр_2020_п.58_пп.5 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,239775 | | | | | 132,98 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,39 | 1,15 | 0,239775 | | | 554,59 | | 132,98 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 4,29 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,015 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 0,09 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,69 | 1,25 | 0,129375 | | | 32,46 | | 4,20 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 31,32 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,0442 | | 0,00663 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 0,38 |
| | | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | кг | 3,0357 | | 0,455355 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 28,08 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,648 | | 0,0972 | | | 6,76 | | 0,66 |
| | | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | кг | 0,0747 | | 0,011205 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 2,20 |
| П.Н | | | 23.5.02.02 Трубы стальные | м | 0 | | | | | | | |
| П.Н | | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 168,59 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 132,98 |
| | | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25 | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 87,37 |
| | | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16 | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 38,43 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 962,60 | | 294,39 |
| 20 | 80 | ГЭСН16-02-010-12 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм | стык | 24 | 1 | 24 | | | | | |
| | | | ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) | | | | | | | | | |
| | | | 421/пр_2020_п.58_пп.5 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 25,5714 | | | | | 14 181,64 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,09 | 0,9775 | 25,5714 | | | 554,59 | | 14 181,64 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 583,21 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,08 | 1,0625 | 2,04 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 12,08 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,69 | 1,0625 | 17,595 | | | 32,46 | | 571,13 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 4 214,09 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,0442 | 0,85 | 0,90168 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 51,68 |
| | | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | кг | 3,0357 | 0,85 | 61,92828 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 3 818,50 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,324 | 0,85 | 6,6096 | | | 6,76 | | 44,68 |
| | | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | кг | 0,0747 | 0,85 | 1,52388 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 299,23 |
| П.Н | | | 23.5.02.02 Трубы стальные | м | 0 | | 0,85 | | | | | |
| П.Н | | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | шт | 0 | | 0,85 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 18 978,94 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 14 181,64 |
| | | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25 | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 9 317,34 |
| | | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16 | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 4 098,49 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 349,78 | | 32 394,77 |
| 21 | 81 | ФСБЦ-23.5.02.02-0055 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | 1,5 | 1 | 1,5 | 517,88 | 1,03 | 533,42 | | 800,13 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 800,13 |
| Фасонные изделия | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 82 | ФСБЦ-23.8.04.06-0067 | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 244,98 | 1,26 | 308,67 | | 1 234,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----|--|--|--------|---------|------|---------|-----------|------|-----------|----|-----------|
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 219,41 |
| 36 | 96 | ФСБЦ-18.1.09.08-1040 | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм | шт | 7 | 1 | 7 | 587,45 | 1,44 | 845,93 | | 5 921,51 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 5 921,51 |
| 37 | 98 | ТЦ_18.5.08.18_77_7705674361_30.0 5.2025_02_1.1 (счет-фактура РМ-33947 от 31.10.2025 ООО "Компания "Ремлюкс" ИНН 5501076151) | Гильза нержавеющая сталь L=100мм для ESMU, Danfoss 087B1190 | шт | 2 | 1 | 2 | | | 3 744,00 | | 7 488,00 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 7 488,00 |
| 38 | 99 | ГЭСНы11-02-001-01 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 2,06 | | | | | 1 142,46 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,03 | | 2,06 | | | 554,59 | | 1 142,46 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 11,44 |
| | | | 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | кг | 0,042 | | 0,084 | 137,59 | 0,99 | 136,21 | | 11,44 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 153,90 |
| 99,1 | | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 22,85 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 142,46 |
| | | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 1 028,21 |
| | | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 525,53 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 365,25 | | 2 730,49 |
| 39 | 101 | ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0 5.2025_02_2.1 (счет-фактура РМ-31667 от 15.10.2025 ООО "Компания "Ремлюкс" ИНН 5501076151) | Датчик температуры погружной ESMU медь L=100 мм, Danfoss 087B1180 | шт | 2 | 1 | 2 | | | 7 900,00 | | 15 800,00 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 15 800,00 |
| 40 | 102 | ГЭСНы11-02-001-01 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 14 | 1 | 14 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 14,42 | | | | | 7 997,19 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,03 | | 14,42 | | | 554,59 | | 7 997,19 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 80,09 |
| | | | 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | кг | 0,042 | | 0,588 | 137,59 | 0,99 | 136,21 | | 80,09 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 8 077,28 |
| 102,1 | | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 159,94 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 7 997,19 |
| | | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 7 197,47 |
| | | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 3 678,71 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 365,24 | | 19 113,40 |
| 41 | 103 | ФСБЦ-18.1.11.07-0021 | Устройство давления отборное для установки манометра, измеряющего давление пара/газа/жидкости при давлении 1,6 МПа и температуре рабочей среды от 0 до 225 °С | шт | 14 | 1 | 14 | 419,55 | 1,36 | 570,59 | | 7 988,26 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 7 988,26 |
| 42 | 104 | ГЭСН18-07-001-02 | Установка манометров: с трехходовым краном | компл | 14 | 1 | 14 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.б | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 3,542 | | | | | 1 964,36 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,22 | 1,15 | 3,542 | | | 554,59 | | 1 964,36 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 77,01 |
| | | | 01.7.07.29-0101 Очес лыняной | кг | 0,01 | | 0,14 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 29,66 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,28 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 36,90 |
| | | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т | 0,00001 | | 0,00014 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 10,45 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 2 041,37 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 964,36 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 2 139,19 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 202,19 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 384,48 | | 5 382,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-------|--|--|--------|---------|------|---------|-----------|------|-----------|----|-----------|
| 43 | 105 | ФСБЦ-63.4.01.02-0012 | Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5 | шт | 14 | 1 | 14 | 624,23 | 1,02 | 636,71 | | 8 913,94 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 8 913,94 |
| 44 | 106 | ФСБЦ-18.1.06.10-0012 | Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм | шт | 14 | 1 | 14 | 1 114,14 | 1,36 | 1 515,23 | | 21 213,22 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 21 213,22 |
| 45 | 107 | ГЭСН18-07-001-02 | Установка манометров: с трехходовым краном | компл | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.5 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,253 | | | | | 140,31 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 0,22 | 1,15 | 0,253 | | | 554,59 | | 140,31 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 5,51 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,01 | | 0,01 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 2,12 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | | кг | 0,02 | | 0,02 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 2,64 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | т | 0,00001 | | 0,00001 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 0,75 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 145,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 140,31 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 152,80 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 85,87 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 384,49 | | 384,49 |
| 46 | 108 | ФСБЦ-18.1.06.10-0012 | Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 1 114,14 | 1,36 | 1 515,23 | | 1 515,23 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 515,23 |
| 47 | 109 | ГЭСНм11-02-001-01 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,03 | | | | | 571,23 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 1,03 | | 1,03 | | | 554,59 | | 571,23 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 5,72 |
| | | 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | | кг | 0,042 | | 0,042 | 137,59 | 0,99 | 136,21 | | 5,72 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 576,95 |
| | 109.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 11,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 571,23 |
| | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 90 | | 90 | | | | | 514,11 |
| | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 46 | | 46 | | | | | 262,77 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 365,25 | | 1 365,25 |
| 48 | 111 | ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0 | Реле давления РД-2Р модель 35, - | шт | 1 | 1 | 1 | | | 1 320,20 | | 1 320,20 |
| | | 5.2025_02_3.1 (счет-фактура РМ-23443 от 18.08.2025 ООО "Компания "Ремлюкс" ИНН 5501076151) | 0,02...0,8 МПа, G 1/2, Росма 00000024000 | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 320,20 |
| 49 | 112 | ФСБЦ-26.1.01.07-0001 | Бобышка прямая БМ20 | шт | 6 | 1 | 6 | 105,03 | 1,29 | 135,49 | | 812,94 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 812,94 |
| 50 | 113 | ГЭСН18-07-001-04 | Установка термометров в опрае прямых и угловых | компл | 6 | 1 | 6 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.5 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 2,139 | | | | | 1 126,10 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | чел.-ч | 0,31 | 1,15 | 2,139 | | | 526,46 | | 1 126,10 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 92,12 |
| | | 01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А | | л | 0,1232 | | 0,7392 | 101,21 | 0,79 | 79,96 | | 59,11 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,01 | | 0,06 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 12,71 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | | кг | 0,02 | | 0,12 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 15,82 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | т | 0,00001 | | 0,00006 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 4,48 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 218,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 126,10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----|---|--|---------|--------|------|--------|------------|------|------------|----|-----------|
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 226,32 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 689,17 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 522,29 | | 3 133,71 |
| 51 | 114 | ФСБЦ-63.4.05.01-0002 | Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5) | компл | 6 | 1 | 6 | 846,85 | 1,02 | 863,79 | | 5 182,74 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 5 182,74 |
| 52 | 115 | ГЭСН16-05-001-02 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 421/нр_2020_п.58_пп.6 | 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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,6905 | | | | | 859,42 |
| | | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 | | чел.-ч | 1,47 | 1,15 | 1,6905 | | | 508,38 | | 859,42 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 30,61 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,025 | | | | | 13,46 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | 656,45 | | 16,41 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | 538,52 | | 13,46 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,35 | 1,25 | 0,4375 | | | 32,46 | | 14,20 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 226,04 |
| | | 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм | | 1000 шт | 0,002 | | 0,002 | 7 023,63 | 0,99 | 6 953,39 | | 13,91 |
| | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | кг | 0,14 | | 0,14 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 22,88 |
| | | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | | т | 0,0011 | | 0,0011 | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,76 | | 189,25 |
| H | | 18.1.02.01 | Арматура трубопроводная фланцевая | шт | 1 | | 1 | | | | | |
| H | | 23.8.03.11 | Фланцы стальные | шт | 2 | | 2 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 129,53 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 872,88 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 950,57 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 534,20 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 2 614,30 | | 2 614,30 |
| 53 | 117 | ТЦ_18.1.06.05_77_7705674361_30.0 | Клапан регулирующий VFM 2, Ду 32, Ру 25 бар, Kvs=16,0, Danfoss | шт | 1 | 1 | 1 | | | 40 218,85 | | 40 218,85 |
| | | 5.2025_02_4.1 (счет-фактура 6538 от 13.08.2025 ООО "Стоккинг" ИНН 5904993922) | 065B2059/065B3059 | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 40 218,85 |
| 54 | 118 | ФСБЦ-23.8.03.11-0004 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 355,48 | 1,21 | 430,13 | | 860,26 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 860,26 |
| 55 | 119 | ГЭСНм11-05-001-01 | Механизм исполнительный, масса: до 20 кг | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,52 | | | | | 248,68 |
| | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | | чел.-ч | 0,52 | | 0,52 | | | 478,24 | | 248,68 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 484,28 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,22 | | | | | 155,45 |
| | | 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг | | маш.-ч | 0,2 | | 0,2 | 1 472,34 | 1,6 | 2 355,74 | | 471,15 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,2 | | 0,2 | | | 723,38 | | 144,68 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,02 | | 0,02 | | | 656,45 | | 13,13 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,02 | | 0,02 | | | 538,52 | | 10,77 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 58,34 |
| | | 01.7.15.03-0034 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм | | кг | 0,32 | | 0,32 | 154,50 | 1,18 | 182,31 | | 58,34 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 946,75 |
| 119.1 | | 421/нр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 4,97 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 404,13 |
| | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 90 | | 90 | | | | | 363,72 |
| | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 46 | | 46 | | | | | 185,90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|---|--|---------|---------|------|---------|---|------------|-----------|------------|-----------|
| Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 501,34 | | 1 501,34 |
| 56 | 121 | ТЦ_89.1.69.03_77_7725291920_02.0 | Электропривод AMV20, 230 В, Danfoss | шт | 1 | 1 | 1 | | | 46 000,00 | | 46 000,00 |
| О | | 6.2025_02_5.2 (счет-фактура 151 от 27.11.2025 ИП Ахметшин Р.С. ИНН 246306951118) | 082G3017/082G6017 | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 46 000,00 |
| Запорная и балансировочная арматура, фильтра | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 122 | ГЭСН16-05-001-03 | Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | шт | 15 | 1 | 15 | | | | | |
| 421/np_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 44,85 | | | | | 22 800,84 |
| | | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 | | чел.-ч | 2,6 | 1,15 | 44,85 | | | 508,38 | | 22 800,84 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 1 137,75 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,75 | | | | | 473,21 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | | 622,62 | 1,53 | 952,61 | 178,61 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | | | | 723,38 | 135,63 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | | | | 1 757,57 | 329,54 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | | | | 723,38 | 135,63 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,375 | | | | 656,45 | 246,17 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,375 | | | | 538,52 | 201,95 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,63 | 1,25 | 11,8125 | | | | 32,46 | 383,43 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 6 557,21 |
| | | 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм | | 1000 шт | 0,002 | | 0,03 | | 13 680,39 | 0,99 | 13 543,59 | 406,31 |
| | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм | | кг | 0,33 | | 4,95 | | 155,63 | 1,05 | 163,41 | 808,88 |
| | | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | | т | 0,00207 | | 0,03105 | | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,76 | 5 342,02 |
| Н | | 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая | | шт | 1 | | 15 | | | | | |
| Н | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | | шт | 2 | | 30 | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 30 969,01 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 23 274,05 |
| Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/np от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | | | 25 345,44 |
| Пр/774-016.0, Приказ № 774/np от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | | | 14 243,72 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | 4 703,88 | | 70 558,17 |
| 58 | 123 | ФСБЦ-18.2.08.05-0013 | Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | 4 646,41 | 1,48 | | 6 876,69 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 13 753,38 |
| 59 | 124 | ФСБЦ-18.1.09.11-0127 | Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм | шт | 8 | 1 | 8 | | | | 3 307,37 | 26 458,96 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 26 458,96 |
| 60 | 125 | ФСБЦ-18.1.06.06-1008 | Клапан регулирующий-балансировочный, номинальный диаметр 65 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | 19 206,26 | 1,41 | 27 080,83 | 54 161,66 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 54 161,66 |
| 61 | 126 | ФСБЦ-18.1.04.06-0003 | Клапан обратный пружинный чугунный, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм | шт | 3 | 1 | 3 | | 9 024,30 | 3,03 | 27 343,63 | 82 030,89 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 82 030,89 |
| 62 | 127 | ФСБЦ-23.8.03.11-0007 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм | шт | 30 | 1 | 30 | | 571,35 | 1,21 | 691,33 | 20 739,90 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 20 739,90 |
| 63 | 128 | ГЭСН18-05-001-01 | Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | |
| 421/np_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 29,9 | | | | | 15 560,86 |
| | | 1-100-37 Средний разряд работы 3,7 | | чел.-ч | 13 | 1,15 | 29,9 | | | 520,43 | | 15 560,86 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 311,13 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,2 | | | | | 130,81 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,05 | 1,25 | 0,125 | | | 1 757,57 | | 219,70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----|--|---|---------------|---------|------|----------|------------|------|------------|----|------------|
| | | | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,05 | 1,25 | 0,125 | | | 723,38 | | 90,42 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,075 | | | 656,45 | | 49,23 |
| | | | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,075 | | | 538,52 | | 40,39 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,52 | 1,25 | 1,3 | | | 32,46 | | 42,20 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 710,93 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,39 | | 0,78 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 127,46 |
| | | | 01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм | т | 0,00127 | | 0,00254 | 135 460,88 | 1,18 | 159 843,60 | | 406,00 |
| | | | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,07 | | 0,14 | 138,50 | 1,6 | 221,60 | | 31,02 |
| | | | 04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | м3 | 0,014 | | 0,028 | 3 486,80 | 1,5 | 5 230,20 | | 146,45 |
| Н | | | 08.4.01.01 Анкеры стальные фундаментные | т | 0,0022 | | 0,0044 | | | | | |
| Н | | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | шт | 2 | | 4 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 16 713,73 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 15 691,67 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 17 088,23 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 9 603,30 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 21 702,63 | | 43 405,26 |
| 64 | 130 | ТЦ_68.1.01.09_77_7705674361_30.05.2025_02_17.1 (счет-фактура № 6643 от 15.08.2025 ООО "Стокит" ИНН 5904993922) | Циркуляционный насос TOP-S 50/10, 1x230 В, PN 6/10, Wilo 2165531 (Ст. 2080052) | шт | 2 | 1 | 2 | | | 111 033,33 | | 222 066,66 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 222 066,66 |
| 65 | 131 | ФСБЦ-23.8.03.11-0006 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 418,91 | 1,21 | 506,88 | | 2 027,52 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 027,52 |
| Монтаж кабелей и датчик наружного воздуха | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 132 | ГСН46-03-014-47 | Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм | 100 отверстий | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,114 | | | | | 54,52 |
| | | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 11,4 | | 0,114 | | | 478,24 | | 54,52 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 0,96 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 14,235 | | 0,14235 | | | 6,76 | | 0,96 |
| П,Н | | | 01.7.17.09 Сверла, буры | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 55,48 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 54,52 |
| | | | Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 103 | | 103 | | | | | 56,16 |
| | | | Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 | | 59 | | | | | 32,17 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 14 381,00 | | 143,61 |
| 67 | 133 | ГСНм08-02-407-01 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,02 | 1 | 0,02 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,4928 | | | | | 259,44 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 24,64 | | 0,4928 | | | 526,46 | | 259,44 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 21,69 |
| | | | ОТм(Зтм) | чел.-ч | | | 0,0152 | | | | | 9,59 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 1 757,57 | | 13,36 |
| | | | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 723,38 | | 5,50 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 656,45 | | 4,99 |
| | | | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 538,52 | | 4,09 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 5,14 | | 0,1028 | | | 32,46 | | 3,34 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 47,50 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,7904 | | 0,015808 | | | 6,76 | | 0,11 |
| | | | 01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм | кг | 0,03 | | 0,0006 | 911,59 | 1,89 | 1 722,91 | | 1,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----|-----------------------|---|--------|--------|---|----------|--------|------|------------------|----|------------------|
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 1,05 | | 0,021 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 3,43 |
| | | | 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт | 0,82 | | 0,0164 | 41,71 | 1,36 | 56,73 | | 0,93 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный | кг | 1,9 | | 0,038 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 5,01 |
| | | | 20.1.02.23-0082 Перекрышки гибкие, тип ПГС-50 | 10 шт | 0,8 | | 0,016 | 944,69 | 1,4 | 1 322,57 | | 21,16 |
| | | | 20.2.02.02-0011 Заглушки | 10 шт | 1,02 | | 0,0204 | 7,10 | 1,4 | 9,94 | | 0,20 |
| | | | 22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие | 100 шт | 0,65 | | 0,013 | 884,19 | 1,36 | 1 202,50 | | 15,63 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 338,22 |
| 133.1 | | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 5,19 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 269,03 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 260,96 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 137,21 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 37 079,00 | | 741,58 |
| 68 | 134 | ФСБЦ-23.3.06.05-0002 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 2 | 1 | 2 | 110,69 | 0,94 | 104,05 | | 208,10 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 208,10 |
| 69 | 135 | ГЭСНм08-02-409-04 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр: до 50 мм | 100 м | 0,91 | 1 | 0,91 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 19,8744 | | | | | 10 463,08 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 21,84 | | 19,8744 | | | 526,46 | | 10 463,08 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 634,96 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,4732 | | | | | 298,56 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 1 757,57 | | 415,84 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 723,38 | | 171,15 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 656,45 | | 155,32 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 538,52 | | 127,41 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 2,16 | | 1,9656 | | | 32,46 | | 63,80 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 278,57 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,6736 | | 0,612976 | | | 6,76 | | 4,14 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,96 | | 0,8736 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 142,75 |
| | | | 14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к | кг | 0,4 | | 0,364 | 160,07 | 2,26 | 361,76 | | 131,68 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 11 675,17 |
| 135.1 | | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 209,26 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 10 761,64 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 10 438,79 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 5 488,44 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 30 562,26 | | 27 811,66 |
| 70 | 136 | ФСБЦ-24.3.01.02-0022 | Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм | м | 92,82 | 1 | 92,82 | 12,10 | 1 | 12,10 | | 1 123,12 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 123,12 |
| 71 | 137 | ФСБЦ-01.7.15.10-0059 | Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 22 мм | 10 шт | 18,2 | 1 | 18,2 | 28,49 | 1,41 | 40,17 | | 731,09 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 731,09 |
| 72 | 138 | ФСБЦ-01.7.15.07-0082 | Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 100 шт | 3,64 | 1 | 3,64 | 178,64 | 1,36 | 242,95 | | 884,34 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 884,34 |
| 73 | 139 | ГЭСНм08-02-412-01 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопровольного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм² | 100 м | 0,4 | 1 | 0,4 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 1,796 | | | | | 945,52 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 4,49 | | 1,796 | | | 526,46 | | 945,52 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 9,66 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,008 | | | | | 5,04 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 1 757,57 | | 7,03 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 723,38 | | 2,89 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 656,45 | | 2,63 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 538,52 | | 2,15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----|-----------------------|--|---------|---------|---|----------|-----------|------|-----------|----|-----------------|
| | | | 4 М | | | | | | | | | 66,50 |
| | | | 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 | | 5,332 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 30,34 |
| | | | 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,00043 | | 0,000172 | 43 821,53 | 1,65 | 72 305,52 | | 12,44 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,008 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 1,05 |
| | | | 20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,02 | 412,93 | 1,23 | 507,90 | | 10,16 |
| | | | 20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,00488 | 1 481,45 | 1,73 | 2 562,91 | | 12,51 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 026,72 |
| 139.1 | | 421/np_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 18,91 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 950,56 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 922,04 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 484,79 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 6 131,15 | | 2 452,46 |
| 74 | 140 | ФСБЦ-21.2.03.08-0011 | Шнур ШВВП 2х0,5-380 | 1000 м | 0,0408 | 1 | 0,0408 | 11 144,47 | 1,47 | 16 382,37 | | 668,40 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 668,40 |
| 75 | 141 | ГЭСНм08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,14 | 1 | 0,14 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | | | 0,7546 | | | | | 397,27 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 5,39 | | 0,7546 | | | 526,46 | | 397,27 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 6,76 |
| | | | ОТм(3Тм) | чел.-ч | | | 0,0056 | | | | | 3,54 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 1 757,57 | | 4,92 |
| | | | 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 723,38 | | 2,03 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 656,45 | | 1,84 |
| | | | 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 538,52 | | 1,51 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 27,82 |
| | | | 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 | | 1,8662 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 10,62 |
| | | | 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,0006 | | 0,000084 | 43 821,53 | 1,65 | 72 305,52 | | 6,07 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,0028 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 0,37 |
| | | | 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,007 | 696,63 | 1,23 | 856,85 | | 6,00 |
| | | | 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,001708 | 1 610,33 | 1,73 | 2 785,87 | | 4,76 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 435,39 |
| 141.1 | | 421/np_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 7,95 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 400,81 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 388,79 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 204,41 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 7 403,86 | | 1 036,54 |
| 76 | 142 | ФСБЦ-21.2.03.03-1036 | Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 4х0,75-380 | 1000 м | 0,01442 | 1 | 0,01442 | 58 034,29 | 1,47 | 85 310,41 | | 1 230,18 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 230,18 |
| 77 | 143 | ГЭСНм08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,14 | 1 | 0,14 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | | | 0,7546 | | | | | 397,27 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 5,39 | | 0,7546 | | | 526,46 | | 397,27 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 6,76 |
| | | | ОТм(3Тм) | чел.-ч | | | 0,0056 | | | | | 3,54 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 1 757,57 | | 4,92 |
| | | | 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 723,38 | | 2,03 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 656,45 | | 1,84 |
| | | | 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 538,52 | | 1,51 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 27,82 |
| | | | 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 | | 1,8662 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 10,62 |
| | | | 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,0006 | | 0,000084 | 43 821,53 | 1,65 | 72 305,52 | | 6,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----|--|---|---------|---------|---|----------|-----------|----------|-----------------|----|-----------------|
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,0028 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 0,37 |
| | | | 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,007 | 696,63 | 1,23 | 856,85 | | 6,00 |
| | | | 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,001708 | 1 610,33 | 1,73 | 2 785,87 | | 4,76 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 435,39 |
| 143.1 | | 421/np_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 7,95 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 400,81 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 388,79 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 204,41 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 7 403,86 | | 1 036,54 |
| 78 | 144 | ФСБЦ-21.2.03.03-1038 | Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 4x1,5-380 | 1000 м | 0,01442 | 1 | 0,01442 | 58 062,43 | 1,47 | 85 351,77 | | 1 230,77 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 230,77 |
| 79 | 145 | ГЭСНм08-02-412-02 | Затягивание провода в пропущенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,25 | 1 | 0,25 | | | | | 709,40 |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 1,3475 | | | | | 709,40 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 5,39 | | 1,3475 | | | 526,46 | | 12,07 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 6,31 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,01 | | | | | 8,79 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,005 | | 1 757,57 | | | 3,62 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 | | 0,005 | | 723,38 | | | 3,28 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,005 | | 656,45 | | | 2,69 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | | 0,005 | | 538,52 | | | 49,68 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 18,96 |
| | | | 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 | | 3,3325 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 10,85 |
| | | | 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,0006 | | 0,00015 | 43 821,53 | 1,65 | 72 305,52 | | 0,66 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,005 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 10,71 |
| | | | 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,0125 | 696,63 | 1,23 | 856,85 | | 8,50 |
| | | | 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,00305 | 1 610,33 | 1,73 | 2 785,87 | | 777,46 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 14,19 |
| 145.1 | | 421/np_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 715,71 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 694,24 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 365,01 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 7 403,60 | | 1 850,90 |
| 80 | 146 | ФСБЦ-21.1.06.09-0151 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок(Н, РЕ)-660 | 1000 м | 0,0255 | 1 | 0,0255 | 47 048,63 | 1,27 | 59 751,76 | | 1 523,67 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 523,67 |
| 81 | 147 | ФСБЦ-20.2.10.03-0001 | Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2 | 100 шт | 0,48 | 1 | 0,48 | 360,00 | 1,23 | 442,80 | | 212,54 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 212,54 |
| 82 | 148 | ГЭСНм11-03-001-01 | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | 288,39 |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,52 | | | | | 288,39 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,52 | | 0,52 | | | 554,59 | | 6,38 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 6,38 |
| | | | 01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм | кг | 0,035 | | 0,035 | 154,58 | 1,18 | 182,40 | | 294,77 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 5,77 |
| 148.1 | | 421/np_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 288,39 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 259,55 |
| | | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 132,66 |
| | | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 692,75 | | 692,75 |
| 83 | 150 | ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0 | Датчик температуры наружного воздуха | шт | 1 | 1 | 1 | | | 5 000,00 | | 5 000,00 |
| О | | 5.2025_02_7.1 (счет-фактура 3 от 11.09.2025 ИП Ахметшин Р.С. ИНН 246306951118) | ESMT, -50°C...+50°C, Danfoss 084N1012 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------|-----|--|--|--------|------|---|-------|----------|------|-----------|----|-----------|
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 5 000,00 |
| Шкаф управления ИТП | | | | | | | | | | | | |
| 84 | 151 | ГЭСНм08-03-573-04 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 2,06 | | | | | 1 142,46 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 2,06 | | 2,06 | | | 554,59 | | 1 142,46 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 243,04 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,31 | | | | | 178,03 |
| | | | 91.04.01-041 Молотки бурильные лепие при работе от передвижных компрессорных установок | маш.-ч | 0,19 | | 0,19 | 10,23 | 1,51 | 15,45 | | 2,94 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 1 757,57 | | 105,45 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 723,38 | | 43,40 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 656,45 | | 39,39 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 538,52 | | 32,31 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,61 | | 0,61 | | | 32,46 | | 19,80 |
| | | | 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0,19 | | 0,19 | | | 397,14 | | 75,46 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,19 | | 0,19 | | | 538,52 | | 102,32 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 39,62 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,1 | | 0,1 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 16,34 |
| | | | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,1 | | 0,1 | 174,93 | 1,18 | 206,42 | | 20,64 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,02 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 2,64 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 603,15 |
| 151.1 | | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 22,85 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 320,49 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 1 280,88 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 673,45 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 3 580,33 | | 3 580,33 |
| 85 | 152 | ФСБЦ-20.4.04.03-0004 | Щит с монтажной панелью, размеры 500х400х220 мм, степень защиты IP54 | шт | 1 | 1 | 1 | 4 303,03 | 1,4 | 6 024,24 | | 6 024,24 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 6 024,24 |
| 86 | 153 | ГЭСНм08-03-575-01 | Прибор или аппарат | шт | 18 | 1 | 18 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 18,54 | | | | | 10 282,10 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,03 | | 18,54 | | | 554,59 | | 10 282,10 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 74,31 |
| | | | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,02 | | 0,36 | 174,93 | 1,18 | 206,42 | | 74,31 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 10 356,41 |
| 153.1 | | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 205,64 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 10 262,10 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 9 973,64 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 5 243,87 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 432,20 | | 25 779,56 |
| 87 | 155 | ТЦ_89.1.63.04_77_7725291920_02.0 | Электронный регулятор ECL Comfort 210, 230 В | шт | 1 | 1 | 1 | | | 54 466,67 | | 54 466,67 |
| О | | 6.2025_02_8.3 (счет-фактура 6655 от 19.08.2025 ООО "Стокинг" ИНН 5904993922) | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 54 466,67 |
| 88 | 157 | ТЦ_20.1.02.04_50_5041207772_02.0 | Клеммная панель для монтажа ECL Comfort 310/210, Danfoss 087H3230 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 5 500,00 | | 5 500,00 |
| | | 6.2025_02_9.3 (счет-фактура 151 от 27.11.2025 ИП Ахметшин Р.С. ИНН 246306951118) | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 5 500,00 |
| 89 | 159 | ТЦ_89.1.63.00_77_7705674361_30.0 | Ключ программирования A266 (карта ECL210+A266), Danfoss 087H3800 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 21 805,47 | | 21 805,47 |
| О | | 5.2025_02_10.1 (счет-фактура 11307 от 27.11.2025 ООО "Стокинг" ИНН 5904993922) | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 21 805,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----------------------|--|---|--------|--------|---|---------|-----------|-------|-----------|----|-----------|
| 90 | 160 | ФСБЦ-42.1.01.09-1101 О | Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кВ, характеристика С | шт | 2 | 1 | 2 | 100,65 | 1,18 | 118,77 | | 237,54 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 237,54 |
| 91 | 161 | ФСБЦ-42.1.01.09-1097 О | Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кВ, характеристика С | шт | 1 | 1 | 1 | 118,49 | 1,18 | 139,92 | | 139,92 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 139,92 |
| 92 | 162 | ФСБЦ-42.5.02.01-0541 О | Пускатель электромагнитный УЗ, 220В/50Гц, 1х1Р, 25А, неперевисный, с реле РТТ-141 21,3-25А, в корпусе IP20, с кнопкой Р | шт | 2 | 1 | 2 | 2 477,68 | 1,49 | 3 691,74 | | 7 383,46 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 7 383,46 |
| 93 | 163 | ФСБЦ-20.5.03.05-1022 | Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 1 | 1 | 1 | 306,02 | 1,23 | 376,40 | | 376,40 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 376,40 |
| 94 | 164 | ФСБЦ-20.5.03.03-0012 | Шина заземления латунная винтовая без изолятора, крепежные отверстия по краям, количество соединений 12, размеры 50х6х9 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 70,66 | 1,57 | 110,78 | | 221,66 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 221,66 |
| 95 | 166 | ТЛ 20.3.02.13_69_7704844420_02.0 6.2025_02_11.3 ((с-чет-фактура Т-18677 от 09.09.2025 ИТ Марюшев Е.А. ИНН 651600976073) | Лампа светодиодная AD-22DS | шт | 6 | 1 | 6 | | | 86,47 | | 512,82 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 512,82 |
| 96 | 167 | ФСБЦ-42.3.02.01-0084 О | Выключатель пакетный однополюсный, номинальный ток 16 А, номинальное напряжение 380 В, IP 55, размеры 100х115х85 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 620,44 | 1,18 | 614,12 | | 614,12 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 614,12 |
| 97 | 168 | ФСБЦ-20.5.04.11-0001 | Держатели шинковые полиамидные, ширина 5,5 мм, высота 44,5 мм | 100 шт | 0,07 | 1 | 0,07 | 2 394,65 | 1,73 | 4 142,67 | | 289,98 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 289,98 |
| 98 | 169 | ГЭСНчМ-01-082-01 | Зависимый без кожула 1 О(137) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ММ ОТМ(37М) | 100 шт | 0,26 | 1 | 0,26 | 10,3 | 10,3 | 538,52 | | 5 546,76 |
| 91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | | Маш.-ч | 0,1 | | 0,025 | | | 1 757,57 | | 43,94 |
| 4-100-060 ОТМ(37М) Средний разряд, машинистов 6 | | | | Маш.-ч | 0,1 | | 0,025 | | | 723,38 | | 18,08 |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | Маш.-ч | 0,1 | | 0,025 | | | 666,45 | | 16,41 |
| 4-100-040 ОТМ(37М) Средний разряд, машинистов 4 | | | | Маш.-ч | 0,1 | | 0,025 | | | 538,52 | | 13,46 |
| 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | | Маш.-ч | 0,16 | | 0,04 | | | 32,46 | | 1,30 |
| 4 М | | | | | | | | | | | | 342,00 |
| 06.3.07.01-0052 Проект стальной торченкатный полосоной, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм | | | | т | 0,003 | | 0,00075 | 70 310,45 | 0,87 | 61 170,09 | | 45,88 |
| 14.4.02.04-0142 Кружка масляная МА-0115, муфта, сурин, желтый | | | | кг | 0,8 | | 0,2 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 26,36 |
| 20.5.04.03-0002 Зависимый проходные ЗНЗ4-4П25 | | | | 100 шт | 1,02 | | 0,255 | 896,51 | 1,18 | 1 057,88 | | 269,76 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 5 981,95 |
| 169.1 | 421Пр_2020_г.75_г.г.а | Вспомогательные неформированные материалы ресурсы | | % | 2 | | 2 | | | | | 110,94 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 5 578,30 |
| Пр0812.049.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах | | | | % | 97 | | 97 | | | | | 5 410,95 |
| Пр0774.049.3 ОП Электротехнические установки на других объектах | | | | % | 51 | | 51 | | | | | 2 844,93 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 14 548,77 |
| 99 | 170 | ФСБЦ-20.5.04.03-0002 | Зависимый проходные ЗНЗ4-4П25 | 100 шт | -0,255 | 1 | -0,255 | 896,51 | 1,18 | 1 057,88 | | -269,76 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | -269,76 |
| 100 | 171 | ФСБЦ-20.5.04.11-0024 | Клипма соединительная универсальная рычажковая для двух проводников, 32 А, диапазон сечений 0,2-4 мм2, IP 20 | 100 шт | 0,25 | 1 | 0,25 | 2 230,23 | 1,73 | 3 858,30 | | 964,58 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 964,58 |
| 101 | 172 | ГЭСНчМ-11-08-001-01 | Присоединение к приборам кондов жпм электрических проводов под винт: с окончанием наконечником 1 О(137) 1-100-43 Средний разряд работы 4,3 4 М | 100 шт | 0,9 | 1 | 0,9 | 10,17 | 10,17 | 562,63 | | 5 721,95 |
| 01.3.01.07-0009 Сигрт элпловый ретифицированный технический, сорт I | | | | кг | 0,029 | | 0,0261 | 596,81 | 1,82 | 1 086,19 | | 491,50 |
| | | | | | | | | | | | | 28,35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----|---|--|--------|---------|------|----------|------------|------|------------|----|-----------|
| | | | 01.3.05.11-0001 Дихлорэтан технический, сорт I | т | 0,00002 | | 0,000018 | 134 934,21 | 1,82 | 245 580,26 | | 4,42 |
| | | | 01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая | кг | 0,019 | | 0,0171 | 284,15 | 1,82 | 517,15 | | 8,84 |
| | | | 10.3.02.03-0013 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,08 | | 0,072 | 1 562,87 | 1,62 | 2 531,85 | | 182,29 |
| | | | 24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм | кг | 0,04 | | 0,036 | 196,41 | 1,24 | 243,55 | | 8,77 |
| | | | 25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136 | 100 шт | 1 | | 0,9 | 235,73 | 1,22 | 287,59 | | 258,83 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 6 213,45 |
| 172.1 | | 421/np_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 114,44 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 5 721,95 |
| | | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 5 149,76 |
| | | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 2 632,10 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 15 677,50 | | 14 109,75 |
| 102 | 173 | ФСБЦ-21.2.03.05-0060 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х0,5-450 | 1000 м | 0,0103 | 1 | 0,0103 | 5 109,96 | 1,47 | 7 511,64 | | 77,37 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 77,37 |
| 103 | 174 | ФСБЦ-21.2.03.05-0061 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х0,75-450 | 1000 м | 0,01545 | 1 | 0,01545 | 7 233,10 | 1,47 | 10 632,66 | | 164,27 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 164,27 |
| 104 | 175 | ФСБЦ-21.2.03.05-0064 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1,5-450 | 1000 м | 0,00412 | 1 | 0,00412 | 12 512,94 | 1,47 | 18 394,02 | | 75,78 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 75,78 |
| 105 | 176 | ФСБЦ-20.2.10.03-0001 | Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2 | 100 шт | 0,9 | 1 | 0,9 | 360,00 | 1,23 | 442,80 | | 398,52 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 398,52 |
| 106 | 177 | ФСБЦ-25.2.02.09-0011 | Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм | 100 шт | 0,2 | 1 | 0,2 | 466,31 | 1,22 | 568,90 | | 113,78 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 113,78 |
| Окраска, тепловая изоляция, испытания трубопроводов | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 178 | ГЭСН26-01-017-01 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками | 10 м | 0,55 | 1 | 0,55 | | | | | |
| | | 421/np_2020_п.58_пп.б | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,3915 | | | | | 771,71 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4.2 | | чел.-ч | 2,2 | 1,15 | 1,3915 | | | 554,59 | | 771,71 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 121,66 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,171875 | | | | | 92,56 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,25 | 1,25 | 0,171875 | | | 656,45 | | 112,83 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,25 | 1,25 | 0,171875 | | | 538,52 | | 92,56 |
| | | 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт | | маш.-ч | 0,39 | 1,25 | 0,268125 | 21,39 | 1,54 | 32,94 | | 8,83 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 843,92 |
| | | 01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм | | м | 15 | | 8,25 | 40,94 | 1,83 | 74,92 | | 618,09 |
| | | 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | | кг | 0,033 | | 0,01815 | 329,28 | 1,15 | 378,67 | | 6,87 |
| | | 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) | | 100 шт | 0,3 | | 0,165 | 237,35 | 1,65 | 391,63 | | 64,62 |
| | | 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов | | л | 0,143 | | 0,07865 | 774,67 | 2,26 | 1 750,75 | | 137,70 |
| | | 14.5.09.05-0103 Очиститель клея | | л | 0,02 | | 0,011 | 830,95 | 1,82 | 1 512,33 | | 16,64 |
| | | 12.2.07.04 | Трубки из вспененного каучука, полиэтилена | м | 11 | | 6,05 | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| П,Н | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 829,85 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 864,27 |
| | | Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/np от НР Теплоизоляционные работы | | % | 97 | 0,9 | 87,3 | | | | | 754,51 |
| | | 21.12.2020 п.25 | | % | 55 | 0,85 | 46,75 | | | | | 404,05 |
| | | Пр/774-020.0, Приказ № 774/np от СП Теплоизоляционные работы | | % | | | | | | | | |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 5 433,47 | | 2 988,41 |
| 108 | 179 | ФСБЦ-12.2.07.04-0240 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 19 мм | м | 4,4 | 1 | 4,4 | | | 594,00 | | 2 613,60 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 613,60 |
| 109 | 180 | ФСБЦ-12.2.07.04-0244 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 19 мм | м | 1,65 | 1 | 1,65 | | | 932,25 | | 1 538,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|-------------------|--|--------|-----------|------|-----------|-----------|------|-----------|----|--------------|
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 1 538,21 |
| 110 | 181 | ГЭСН15-04-033-03 | Окраска суриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм | 100 м2 | 0,0247124 | 1 | 0,0247124 | | | | | |
| 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 1,0486707 | | | | | 520,48 |
| | | | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 36,9 | 1,15 | 1,0486707 | | | 496,32 | | 520,48 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 0,62 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,0010194 | | | | | 0,54 |
| | | | 91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,003 | 1,25 | 0,0000927 | 37,32 | 1,63 | 60,83 | | 0,01 |
| | | | 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,003 | 1,25 | 0,0000927 | | | 478,24 | | 0,04 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0009267 | | | 656,45 | | 0,61 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0009267 | | | 538,52 | | 0,50 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 70,57 |
| | | | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,3 | | 0,0074137 | 56,11 | 1,48 | 83,04 | | 0,62 |
| | | | 14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный | т | 0,0253 | | 0,006252 | 57 199,55 | 1,65 | 94 379,26 | | 59,01 |
| | | | 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная | кг | 2,7 | | 0,0667235 | 133,31 | 1,23 | 163,97 | | 10,94 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 592,21 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 521,02 |
| | | | Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от НР Отделочные работы | % | 100 | 0,9 | 90 | | | | | 468,92 |
| | | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | |
| | | | Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от СП Отделочные работы | % | 49 | 0,85 | 41,65 | | | | | 217,00 |
| | | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 51 720,19 |
| | | | | | | | | | | | | 1 278,13 |
| 111 | 182 | ГЭСН16-07-005-02 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м | 0,055 | 1 | 0,055 | | | | | |
| 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,3168825 | | | | | 206,05 |
| | | | 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 | чел.-ч | 5,01 | 1,15 | 0,3168825 | | | 650,24 | | 206,05 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 2,23 |
| | | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,5 | 1,25 | 0,103125 | 14,13 | 1,53 | 21,62 | | 2,23 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 11,49 |
| | | | 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 3,8 | | 0,209 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 10,82 |
| | | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | кг | 0,02 | | 0,0011 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 0,23 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,05 | | 0,00275 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 0,36 |
| | | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерты красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т | 0,00002 | | 0,0000011 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 0,08 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 219,77 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 206,05 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 224,39 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 126,10 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10 368,36 |
| | | | | | | | | | | | | 570,26 |
| Всего по разделу 2 ИТП1 | | | | | | | | | | | | 1 052 595,85 |
| Раздел 3. ИТП2 | | | | | | | | | | | | |
| Демонтаж | | | | | | | | | | | | |
| 112 | 183 | ГЭСНр65-02-016-03 | Демонтаж элеваторных узлов номер: 1, 2 | 100 шт | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 9,124 | | | | | 4 528,42 |
| | | | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 912,4 | | 9,124 | | | 496,32 | | 4 528,42 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 4 528,42 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 4 528,42 |
| | | | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 3 939,73 |
| | | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 1 992,50 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 1 046 065,00 |
| | | | | | | | | | | | | 10 460,65 |
| ДН76/ДУ65 | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----|---|--|--------|--------|------|----------|-----------|------|------------|----|----------|
| 113 | 184 | ГЭСН16-02-005-03 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм | 100 м | 0,04 | 1 | 0,04 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 3,0176 | | | | | 1 649,30 |
| | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | | чел.-ч | 65,6 | 1,15 | 3,0176 | | | 546,56 | | 1 649,30 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 54,70 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,062 | | | | | 35,52 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,15 | 1,25 | 0,0075 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 7,14 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,15 | 1,25 | 0,0075 | | | 723,38 | | 5,43 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,004 | | | 1 757,57 | | 7,03 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,004 | | | 723,38 | | 2,89 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 1,01 | 1,25 | 0,0505 | | | 656,45 | | 33,15 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 1,01 | 1,25 | 0,0505 | | | 538,52 | | 27,20 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 24,94 | 1,25 | 1,247 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 7,38 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 25,17 |
| | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | | м3 | 0,41 | | 0,0164 | 340,41 | 1,86 | 633,16 | | 10,38 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,45 | | 0,018 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 1,03 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 4,64 | | 0,1856 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 9,61 |
| | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | | т | 0,0003 | | 0,000012 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | | 1,19 |
| | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А | | кг | 0,0166 | | 0,00664 | 59,41 | 1,61 | 95,65 | | 0,06 |
| | | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | | м3 | 0,012 | | 0,00048 | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | | 2,90 |
| П,Н | | 23.1.02.07 Крепления | | кв | 0 | | | | | | | |
| Н | | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | | м | 100 | | 4 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 764,69 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 684,82 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 834,77 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 031,11 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 115 764,25 | | 4 630,57 |
| 114 | 185 | ГЭСН16-02-010-02 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (65/76 мм) | 10 м | 0,4 | 1 | 0,4 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,4232 | | | | | 234,70 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 0,92 | 1,15 | 0,4232 | | | 554,59 | | 234,70 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 6,38 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,035 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 0,21 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,38 | 1,25 | 0,19 | | | 32,46 | | 6,17 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 58,01 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,0303 | | 0,01212 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 0,69 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | кг | 2,0819 | | 0,83276 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 51,35 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 0,468 | | 0,1872 | | | 6,76 | | 1,27 |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | | кг | 0,0598 | | 0,02392 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 4,70 |
| П,Н | | 23.5.02.02 Трубы стальные | | м | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | т | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 299,09 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 234,70 |
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25 | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 154,20 |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16 | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 67,83 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 302,80 | | 521,12 |
| 115 | 186 | ГЭСН16-02-010-11 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм (65/76 мм) | стык | 28 | 1 | 28 | | | | | |
| | | ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------|-----|--|--|--------|--------|--------|-----------|-----------|------|------------|----|-----------|
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 18,6116 | | | | | 10 321,81 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 0,68 | 0,9775 | 18,6116 | | | 554,59 | | 10 321,81 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 379,29 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 0,07 | 1,0625 | 2,0825 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 12,33 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,38 | 1,0625 | 11,305 | | | 32,46 | | 366,96 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 3 416,55 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,0303 | 0,85 | 0,72114 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 41,34 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | кг | 2,0819 | 0,85 | 49,54922 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 3 055,20 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 0,252 | 0,85 | 5,9976 | | | 6,76 | | 40,54 |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | | кг | 0,0598 | 0,85 | 1,42324 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 279,47 |
| П.Н | | 23.5.02.02 Трубы стальные | | м | 0 | 0,85 | | | | | | |
| П.Н | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | т | 0 | 0,85 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 14 117,65 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 10 321,81 |
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 6 781,43 |
| | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 2 983,00 |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 852,93 | | 23 882,08 |
| 116 | 187 | ФСБЦ-23.5.02.02-0039 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 4 | 1 | 4 | 296,89 | 1,03 | 305,80 | | 1 223,20 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 223,20 |
| ДН108/ДУ100 | | | | | | | | | | | | |
| 117 | 188 | ГЭСН16-02-005-05 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм | 100 м | 0,015 | 1 | 0,015 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,250625 | | | | | 683,54 |
| | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | | чел.-ч | 72,5 | 1,15 | 1,250625 | | | 546,56 | | 683,54 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 29,23 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,0331875 | | | | | 19,16 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,0050625 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 4,82 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,0050625 | | | 723,38 | | 3,66 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,001875 | | | 1 757,57 | | 3,30 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,001875 | | | 723,38 | | 1,36 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 1,4 | 1,25 | 0,02625 | | | 656,45 | | 17,23 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 1,4 | 1,25 | 0,02625 | | | 538,52 | | 14,14 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 34,92 | 1,25 | 0,65475 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 3,88 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 17,62 |
| | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | | м3 | 0,61 | | 0,00915 | 340,41 | 1,86 | 633,16 | | 5,79 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,67 | | 0,01005 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 0,58 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 10,99 | | 0,16485 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 8,54 |
| | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | | т | 0,0005 | | 0,0000075 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | | 0,74 |
| | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А | | кг | 0,0393 | | 0,0005895 | 59,41 | 1,61 | 95,65 | | 0,06 |
| | | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | | м3 | 0,021 | | 0,000315 | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | | 1,91 |
| П.Н | | 23.1.02.07 Крепления | | кг | 0 | | | | | | | |
| Н | | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | | м | 100 | | 1,5 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 749,55 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 702,70 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 765,24 |
| | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 430,05 |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 129 656,00 | | 1 944,84 |
| 118 | 189 | ГЭСН16-02-010-03 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм | 10 м | 0,15 | 1 | 0,15 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------|-----|---|--|--------|--------|--------|----------|--------|------|----------|----|-----------|
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,239775 | | | | | 132,98 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 1,39 | 1,15 | 0,239775 | | | 554,59 | | 132,98 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 4,29 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,015 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 0,09 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,69 | 1,25 | 0,129375 | | | 32,46 | | 4,20 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 31,32 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,0442 | | 0,00663 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 0,38 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | кг | 3,0357 | | 0,455355 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 28,08 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 0,648 | | 0,0972 | | | 6,76 | | 0,66 |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | | кг | 0,0747 | | 0,011205 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 2,20 |
| П,Н | | 23.5.02.02 Трубы стальные | | м | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | т | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 168,59 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 132,98 |
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 87,37 |
| | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 38,43 |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 962,60 | | 294,39 |
| 119 | 190 | ГЭСН16-02-010-12 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм | стык | 24 | 1 | 24 | | | | | |
| | | ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 25,5714 | | | | | 14 181,64 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 1,09 | 0,9775 | 25,5714 | | | 554,59 | | 14 181,64 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 583,21 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 0,08 | 1,0625 | 2,04 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 12,08 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,69 | 1,0625 | 17,595 | | | 32,46 | | 571,13 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 4 214,09 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,0442 | 0,85 | 0,90168 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 51,68 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | кг | 3,0357 | 0,85 | 61,92828 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 3 818,50 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 0,324 | 0,85 | 6,6096 | | | 6,76 | | 44,68 |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | | кг | 0,0747 | 0,85 | 1,52388 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 299,23 |
| П,Н | | 23.5.02.02 Трубы стальные | | м | 0 | 0,85 | | | | | | |
| П,Н | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | т | 0 | 0,85 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 18 978,94 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 14 181,64 |
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 9 317,34 |
| | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 4 098,49 |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 349,78 | | 32 394,77 |
| 120 | 191 | ФСБЦ-23.5.02.02-0055 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | 1,5 | 1 | 1,5 | 517,88 | 1,03 | 533,42 | | 800,13 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 800,13 |
| Фасонные изделия | | | | | | | | | | | | |
| 121 | 192 | ФСБЦ-23.8.04.06-0067 | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 244,98 | 1,26 | 308,67 | | 1 234,68 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 234,68 |
| 122 | 193 | ФСБЦ-23.8.04.06-0074 | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 610,75 | 1,26 | 769,55 | | 1 539,10 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 539,10 |
| 123 | 194 | ФСБЦ-23.8.04.12-0116 | Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х5,0 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 496,20 | 2,03 | 1 007,29 | | 4 029,16 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 4 029,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | |
|--|-----|----------------------|--|---------|----------|------|----------|------------|------|------------|----|----------|--|--|
| 124 | 195 | ФСБЦ-23.8.04.12-0123 | Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х6,0 мм Всего по позиции | шт | 4 | 1 | 4 | 905,62 | 2,03 | 1 838,41 | | 7 353,64 | | |
| 125 | 196 | ФСБЦ-23.8.04.08-0069 | Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-76х3,5 мм Всего по позиции | шт | 6 | 1 | 6 | 121,26 | 2,03 | 246,16 | | 1 476,96 | | |
| 126 | 197 | ФСБЦ-23.8.04.08-0053 | Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-38х2,5 мм Всего по позиции | шт | 2 | 1 | 2 | 67,83 | 2,03 | 137,69 | | 275,38 | | |
| 127 | 198 | ФСБЦ-23.8.04.01-0023 | Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм Всего по позиции | шт | 2 | 1 | 2 | 81,48 | 1,21 | 98,59 | | 197,18 | | |
| Кронштейны и фундамент | | | | | | | | | | | | | | |
| 128 | 199 | ФСБЦ-07.2.07.12-0001 | Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без Всего по позиции | т | 0,01764 | 1 | 0,01764 | 105 278,81 | 1,29 | 135 809,66 | | 2 395,68 | | |
| Измерительные устройства и устройства управления | | | | | | | | | | | | | | |
| 129 | 200 | ФСБЦ-26.1.01.07-0001 | Бобышка прямая БМ20 Всего по позиции | шт | 1 | 1 | 1 | 105,03 | 1,29 | 135,49 | | 135,49 | | |
| 130 | 201 | ГЭСН16-05-003-01 | Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 25 мм 421/нр_2020_н.58_нп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-37 Средний разряд работы 3,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм Н 18.1.05.01 Клапаны Н 23.8.03.11 Фланцы стальные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | | | чел.-ч | | | 2,139 | | | | | 1 113,20 | | |
| | | | | чел.-ч | 1,86 | 1,15 | 2,139 | | | 520,43 | | 1 113,20 | | |
| | | | | | | | | | | | | 23,31 | | |
| | | | | чел.-ч | | | 0,025 | | | | | 13,46 | | |
| | | | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | 656,45 | | 16,41 | | |
| | | | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | 538,52 | | 13,46 | | |
| | | | | маш.-ч | 0,17 | 1,25 | 0,2125 | | | 32,46 | | 6,90 | | |
| | | | | | | | | | | | | 219,87 | | |
| | | | | 1000 шт | 0,001 | | 0,001 | 7 023,63 | 0,99 | 6 953,39 | | 6,95 | | |
| | | | | кг | 0,09 | | 0,09 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 14,71 | | |
| | | | | т | 0,00124 | | 0,00124 | 135 460,68 | 1,18 | 159 843,60 | | 198,21 | | |
| | | | | шт | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | | | | шт | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 369,84 | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 126,66 | | |
| | | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 226,93 | | |
| | | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 689,52 | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 286,29 | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 286,29 | | |
| 131 | 202 | ФСБЦ-01.1.02.08-0001 | Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм Всего по позиции | 1000 шт | -0,001 | 1 | -0,001 | 7 023,63 | 0,99 | 6 953,39 | | -6,95 | | |
| 132 | 203 | ФСБЦ-01.7.15.03-0013 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм Всего по позиции | т | -0,00124 | 1 | -0,00124 | 135 460,68 | 1,18 | 159 843,60 | | -198,21 | | |
| 133 | 204 | ФСБЦ-18.1.05.02-0003 | Клапан предохранительный регулируемый, давлением 0,1-1,2 МПа, диаметр 25 мм Всего по позиции | шт | 1 | 1 | 1 | 3 092,84 | 1,41 | 4 360,90 | | 4 360,90 | | |
| 134 | 205 | ФСБЦ-26.1.01.07-0001 | Бобышка прямая БМ20 Всего по позиции | шт | 9 | 1 | 9 | 105,03 | 1,29 | 135,49 | | 1 219,41 | | |
| 135 | 206 | ФСБЦ-18.1.09.08-1040 | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции | шт | 7 | 1 | 7 | 587,45 | 1,44 | 845,93 | | 5 921,51 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----|--|--|--------|---------|------|---------|-----------|------|-----------|----|-----------|
| 136 | 208 | ТЦ_18.5.08.18_77_7705674361_30.0 5.2025_02_1.1 (счет-фактура РМ- 33947 от 31.10.2025 ООО "Компания "Ремлюкс" ИНН 5501076151) | Гильза нержавеющая сталь L=100мм для ESMU, Danfoss 087B1190 | шт | 2 | 1 | 2 | | | 3 744,00 | | 7 488,00 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 7 488,00 |
| 137 | 209 | ГЭСНм11-02-001-01 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 2,06 | | | | | 1 142,46 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,03 | | 2,06 | | | 554,59 | | 1 142,46 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 11,44 |
| | | | 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | кг | 0,042 | | 0,084 | 137,59 | 0,99 | 136,21 | | 11,44 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 153,90 |
| 209,1 | | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 22,85 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 142,46 |
| | | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 1 028,21 |
| | | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 525,53 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 365,25 | | 2 730,49 |
| 138 | 211 | ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0 5.2025_02_2.1 (счет-фактура РМ- 31667 от 15.10.2025 ООО "Компания "Ремлюкс" ИНН 5501076151) | Датчик температуры погружной ESMU медь L=100 мм, Danfoss 087B1180 | шт | 2 | 1 | 2 | | | 7 900,00 | | 15 800,00 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 15 800,00 |
| 139 | 212 | ГЭСНм11-02-001-01 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 14 | 1 | 14 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 14,42 | | | | | 7 997,19 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,03 | | 14,42 | | | 554,59 | | 7 997,19 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 80,09 |
| | | | 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | кг | 0,042 | | 0,588 | 137,59 | 0,99 | 136,21 | | 80,09 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 8 077,28 |
| 212,1 | | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 159,94 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 7 997,19 |
| | | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 7 197,47 |
| | | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 3 678,71 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 365,24 | | 19 113,40 |
| 140 | 213 | ФСБЦ-18.1.11.07-0021 | Устройство давления отборное для установки манометра, измеряющего давление пара/газа/жидкости при давлении 1,6 МПа и температуре рабочей среды от 0 до 225 °С | шт | 14 | 1 | 14 | 419,55 | 1,36 | 570,59 | | 7 988,26 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 7 988,26 |
| 141 | 214 | ГЭСН18-07-001-02 | Установка манометров: с трехходовым краном | компл | 14 | 1 | 14 | | | | | |
| | | | 421/пр_2020_п.58_пп.б 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 3,542 | | | | | 1 964,36 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,22 | 1,15 | 3,542 | | | 554,59 | | 1 964,36 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 77,01 |
| | | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | кг | 0,01 | | 0,14 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 29,66 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,28 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 36,90 |
| | | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т | 0,00001 | | 0,00014 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 10,45 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 2 041,37 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 964,36 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 2 139,19 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 202,19 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 384,48 | | 5 382,75 |
| 142 | 215 | ФСБЦ-63.4.01.02-0012 | Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,6 | шт | 14 | 1 | 14 | 624,23 | 1,02 | 636,71 | | 8 913,94 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 8 913,94 |
| 143 | 216 | ФСБЦ-18.1.06.10-0012 | Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм | шт | 14 | 1 | 14 | 1 114,14 | 1,36 | 1 515,23 | | 21 213,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-------|--|--|--------|---------|------|---------|-----------|------|-----------|----|-----------|
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 21 213,22 |
| 144 | 217 | ГЭСН18-07-001-02 | Установка манометров: с трехходовым краном | компл | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 421/нр_2020_н.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,253 | | | | | 140,31 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 0,22 | 1,15 | 0,253 | | | 554,59 | | 140,31 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 5,51 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,01 | | 0,01 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 2,12 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | | кг | 0,02 | | 0,02 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 2,64 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | т | 0,00001 | | 0,00001 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 0,75 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 145,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 140,31 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 152,80 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 85,87 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 384,49 | | 384,49 |
| 145 | 218 | ФСБЦ-18.1.06.10-0012 | Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 1 114,14 | 1,36 | 1 515,23 | | 1 515,23 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 515,23 |
| 146 | 219 | ГЭСНы11-02-001-01 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,03 | | | | | 571,23 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 1,03 | | 1,03 | | | 554,59 | | 571,23 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 5,72 |
| | | 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | | кг | 0,042 | | 0,042 | 137,59 | 0,99 | 136,21 | | 5,72 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 576,95 |
| | 219.1 | 421/нр_2020_н.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 11,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 571,23 |
| | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 90 | | 90 | | | | | 514,11 |
| | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 46 | | 46 | | | | | 262,77 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 365,25 | | 1 365,25 |
| 147 | 221 | ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0 | Реле давления РД-2Р модель 35, - 5.2025_02_3.1 (счет-фактура РМ- 23443 от 18.08.2025 ООО "Компания "Ремлюкс" ИНН 5501076151) | шт | 1 | 1 | 1 | | | 1 320,20 | | 1 320,20 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 320,20 |
| 148 | 222 | ФСБЦ-26.1.01.07-0001 | Бобышка прямая БМ20 | шт | 6 | 1 | 6 | 105,03 | 1,29 | 135,49 | | 812,94 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 812,94 |
| 149 | 223 | ГЭСН18-07-001-04 | Установка термометров в опрае прямых и угловых | компл | 6 | 1 | 6 | | | | | |
| | | 421/нр_2020_н.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 2,139 | | | | | 1 126,10 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | чел.-ч | 0,31 | 1,15 | 2,139 | | | 526,46 | | 1 126,10 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 92,12 |
| | | 01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А | | л | 0,1232 | | 0,7392 | 101,21 | 0,79 | 79,96 | | 59,11 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,01 | | 0,06 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 12,71 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | | кг | 0,02 | | 0,12 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 15,82 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | т | 0,00001 | | 0,00006 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 4,48 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 218,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 126,10 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 226,32 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 689,17 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 522,29 | | 3 133,71 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|----------|-----|--|---|---------|--------|------|--------|------------|------|------------|----|-----------|--|
| 150 О | 224 | ФСБЦ-63.4.05.01-0002 | Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5) Всего по позиции | компл | 6 | 1 | 6 | 846,85 | 1,02 | 863,79 | | 5 182,74 | |
| 151 | 225 | ГЭСН16-05-001-02 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм 421/np_2020_n.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая 23.8.03.11 Фланцы стальные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/np от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/np от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 п.16 Всего по позиции | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | | 859,42 859,42 30,61 13,46 16,41 13,46 14,20 226,04 13,91 22,88 189,25 |
| | | | | чел.-ч | | | 1,6905 | | | | | | |
| | | | | чел.-ч | 1,47 | 1,15 | 1,6905 | | | 508,38 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | чел.-ч | | | 0,025 | | | | | | |
| | | | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | 656,45 | | | |
| | | | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | 538,52 | | | |
| | | | | маш.-ч | 0,35 | 1,25 | 0,4375 | | | 32,46 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1000 шт | 0,002 | | 0,002 | 7 023,63 | 0,99 | 6 953,39 | | | |
| | | | | кг | 0,14 | | 0,14 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | | |
| | | | | т | 0,0011 | | 0,0011 | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,76 | | | |
| | | | | шт | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | | | шт | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 129,53 | |
| | | | | | | | | | | | | 872,88 | |
| | | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 950,57 | |
| | | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 534,20 | |
| | | | | | | | | | | 2 614,30 | | 2 614,30 | |
| 152 | 227 | ТЦ_18.1.06.05_77_7705674361_30.0 5.2025_02_4.1 (счет-фактура 6538 от 13.08.2025 ООО "Стокинг" ИНН 5904993922) | Клапан регулирующий VFM 2, Ду 32, Ру 25 бар, Kvs=16,0, Danfoss от 13.08.2025 ООО "Стокинг" ИНН 065B2059/065B3059 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 40 218,85 | | 40 218,85 | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 40 218,85 | |
| 153 | 228 | ФСБЦ-23.8.03.11-0004 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм Всего по позиции | шт | 2 | 1 | 2 | 355,48 | 1,21 | 430,13 | | 860,26 | |
| | | | | | | | | | | | | 860,26 | |
| 154 | 229 | ГЭСНм11-05-001-01 | Механизм исполнительный, масса: до 20 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг 4-100-080 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 4 М 01.7.15.03-0034 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм Итого прямые затраты ФОТ 229.1 421/np_2020_n.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Всего по позиции | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | | 248,68 248,68 484,28 155,45 471,15 144,68 13,13 10,77 58,34 58,34 946,75 |
| | | | | чел.-ч | | | 0,52 | | | | | | |
| | | | | чел.-ч | 0,52 | | 0,52 | | | 478,24 | | | |
| | | | | чел.-ч | | | 0,22 | | | | | | |
| | | | | маш.-ч | 0,2 | | 0,2 | 1 472,34 | 1,6 | 2 355,74 | | | |
| | | | | чел.-ч | 0,2 | | 0,2 | | | 723,38 | | | |
| | | | | маш.-ч | 0,02 | | 0,02 | | | 656,45 | | | |
| | | | | чел.-ч | 0,02 | | 0,02 | | | 538,52 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | кг | 0,32 | | 0,32 | 154,50 | 1,18 | 182,31 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 946,75 | |
| | | | | % | 2 | | 2 | | | | | 4,97 | |
| | | | | % | 90 | | 90 | | | | | 404,13 | |
| | | | | % | 46 | | 46 | | | | | 363,72 | |
| | | | | | | | | | | 1 501,34 | | 1 501,34 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|---|--|--------|---------|------|---------|------------|------|------------|----|-----------|
| 155 О | 231 | ТЦ_89.1.69.03_77_7725291920_02.0 6.2025_02_5.2 (счет-фактура 1015861/200 от 16.08.2025 ООО "СИБИРСКИЙ БИЗНЕС ГРУПП ИНН 7326050666) | Электропривод AMV20, 230 В, Danfoss 082G3017/082G6017 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 46 000,00 | | 46 000,00 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 46 000,00 |
| Запорная и балансировочная арматура, фильтра | | | | | | | | | | | | |
| 156 | 232 | ГЭСН16-05-001-03 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | шт | 15 | 1 | 15 | | | | | |
| 421/пр_2020_н.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 44,85 | | | | | 22 800,84 |
| | | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 | | чел.-ч | 2,6 | 1,15 | 44,85 | | | 508,38 | | 22 800,84 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 1 137,75 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,75 | | | | | 473,21 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 178,61 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | | | 723,38 | | 135,63 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | | | 1 757,57 | | 329,54 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | | | 723,38 | | 135,63 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,375 | | | 656,45 | | 246,17 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,375 | | | 538,52 | | 201,95 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,63 | 1,25 | 11,8125 | | | 32,46 | | 383,43 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 6 557,21 |
| | | 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм | 1000 шт | | 0,002 | | 0,03 | 13 680,39 | 0,99 | 13 543,59 | | 406,31 |
| | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм | кг | | 0,33 | | 4,95 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 808,88 |
| | | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | т | | 0,00207 | | 0,03105 | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,76 | | 5 342,02 |
| Н | | 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая | шт | | 1 | | 15 | | | | | |
| Н | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | шт | | 2 | | 30 | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 30 969,01 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 23 274,05 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 25 345,44 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 14 243,72 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 70 558,17 |
| 157 | 233 | ФСБЦ-18.2.08.05-0013 | Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 4 646,41 | 1,48 | 6 876,69 | | 13 763,38 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 13 763,38 |
| 158 | 234 | ФСБЦ-18.1.09.11-0127 | Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм | шт | 8 | 1 | 8 | | | 3 307,37 | | 26 458,96 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 26 458,96 |
| 159 | 235 | ФСБЦ-18.1.06.06-1008 | Клапан регулирующий-балансирующий, номинальный диаметр 65 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 19 206,26 | 1,41 | 27 080,83 | | 54 161,66 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 54 161,66 |
| 160 | 236 | ФСБЦ-18.1.04.06-0003 | Клапан обратный пружинный чугунный, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм | шт | 3 | 1 | 3 | 9 024,30 | 3,03 | 27 343,63 | | 82 030,89 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 82 030,89 |
| 161 | 237 | ФСБЦ-23.8.03.11-0007 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм | шт | 30 | 1 | 30 | 571,35 | 1,21 | 691,33 | | 20 739,90 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 20 739,90 |
| 162 | 238 | ГЭСН18-05-001-01 | Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | |
| 421/пр_2020_н.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 29,9 | | | | | 15 560,86 |
| | | 1-100-37 Средний разряд работы 3,7 | | чел.-ч | 13 | 1,15 | 29,9 | | | 520,43 | | 15 560,86 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 311,13 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,2 | | | | | 130,81 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,05 | 1,25 | 0,125 | | | 1 757,57 | | 219,70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----|----------------------------------|---|---------------|---------|------|---------|------------|------|------------|----|------------|
| | | | 4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,05 | 1,25 | 0,125 | | | 723,38 | | 90,42 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,075 | | | 656,45 | | 49,23 |
| | | | 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,075 | | | 538,52 | | 40,39 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,52 | 1,25 | 1,3 | | | 32,46 | | 42,20 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 710,93 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,39 | | 0,78 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 127,46 |
| | | | 01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм | т | 0,00127 | | 0,00254 | 135 460,88 | 1,18 | 159 843,60 | | 406,00 |
| | | | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,07 | | 0,14 | 138,50 | 1,6 | 221,60 | | 31,02 |
| | | | 04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | м3 | 0,014 | | 0,028 | 3 486,80 | 1,5 | 5 230,20 | | 146,45 |
| | | | 08.4.01.01 Анкеры стальные фундаментные | т | 0,0022 | | 0,0044 | | | | | |
| | | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | шт | 2 | | 4 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 16 713,73 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 15 691,67 |
| | | | При/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 17 088,23 |
| | | | При/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 9 603,30 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 21 702,63 | | 43 405,26 |
| 163 | 240 | ТЦ 68.1.01.09_77_7705674361_30.0 | Циркуляционный насос TOP-S 50/10, 5.2025_02_17.1 (счет-фактура № 1х230 В, PN 6/10, Wilo 2165531 (Ст. 6643 от 15.08.2025 ООО "Стокин" 2080052) ИНН 5904993922) | шт | 1 | 1 | 1 | | | 111 033,33 | | 111 033,33 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 111 033,33 |
| 164 | 241 | ТЦ 68.1.01.09_77_7705674361_30.0 | Циркуляционный насос TOP-S 50/10, 5.2025_02_17.1 (счет-фактура № 1х230 В, PN 6/10, Wilo 2165531 (Ст. 164 от 06.10.2025 ИП Мамедов В.Э. ИНН 860316983879) | шт | 1 | 1 | 1 | | | 99 000,00 | | 99 000,00 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 99 000,00 |
| 165 | 242 | ФСБЦ-23.8.03.11-0006 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 418,91 | 1,21 | 506,88 | | 2 027,52 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 027,52 |
| Монтаж кабелей и датчик наружного воздуха | | | | | | | | | | | | |
| 166 | 243 | ГЭСН46-03-014-47 | Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм | 100 отверстий | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,114 | | | | | 54,52 |
| | | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 11,4 | | 0,114 | | | 478,24 | | 54,52 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 0,96 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 14,235 | | 0,14235 | | | 6,76 | | 0,96 |
| | | | 01.7.17.09 Сверла, буры | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 55,48 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 54,52 |
| | | | При/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 103 | | 103 | | | | | 56,16 |
| | | | При/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 | | 59 | | | | | 32,17 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 14 381,00 | | 143,81 |
| 167 | 244 | ГЭСНм08-02-407-01 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,02 | 1 | 0,02 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,4928 | | | | | 259,44 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 24,64 | | 0,4928 | | | 526,46 | | 259,44 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 21,69 |
| | | | ОТМ(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,0152 | | | | | 9,59 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 1 757,57 | | 13,36 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 723,38 | | 5,50 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 656,45 | | 4,99 |
| | | | 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 538,52 | | 4,09 |

| 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 | маш.-ч | 5,14 | | 0,1028 | | | 32,46 | | 3,34 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 47,50 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,7904 | | 0,015808 | | | 6,76 | | 0,11 |
| | | | 01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм | кг | 0,03 | | 0,0006 | 911,59 | 1,89 | 1 722,91 | | 1,03 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 1,05 | | 0,021 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 3,43 |
| | | | 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт | 0,82 | | 0,0164 | 41,71 | 1,36 | 56,73 | | 0,93 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 1,9 | | 0,038 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 5,01 |
| | | | 20.1.02.23-0082 Перекрышки гибкие, тип ПГС-50 | 10 шт | 0,8 | | 0,016 | 944,69 | 1,4 | 1 322,57 | | 21,16 |
| | | | 20.2.02.02-0011 Заглушки | 10 шт | 1,02 | | 0,0204 | 7,10 | 1,4 | 9,94 | | 0,20 |
| | | | 22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие | 100 шт | 0,65 | | 0,013 | 884,19 | 1,36 | 1 202,50 | | 15,63 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 338,22 |
| 244.1 | | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 5,19 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 269,03 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 260,96 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 137,21 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 37 079,00 | | 741,58 |
| 168 | 245 | ФСБЦ-23.3.06.05-0002 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 2 | 1 | 2 | 110,69 | 0,94 | 104,05 | | 208,10 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 208,10 |
| 169 | 246 | ГЭСНм08-02-409-04 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр: до 50 мм | 100 м | 0,91 | 1 | 0,91 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | | | 19,8744 | | | | | 10 463,08 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 21,84 | | 19,8744 | | | 526,46 | | 10 463,08 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 634,96 |
| | | | ОТм(3Тм) | чел.-ч | | | 0,4732 | | | | | 298,56 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 1 757,57 | | 415,84 |
| | | | 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 723,38 | | 171,15 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 656,45 | | 155,32 |
| | | | 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 538,52 | | 127,41 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 2,16 | | 1,9656 | | | 32,46 | | 63,80 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 278,57 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,6736 | | 0,612976 | | | 6,76 | | 4,14 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,96 | | 0,8736 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 142,75 |
| | | | 14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к | кг | 0,4 | | 0,364 | 160,07 | 2,26 | 361,76 | | 131,68 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 11 675,17 |
| 246.1 | | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 209,26 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 10 761,64 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 10 438,79 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 5 488,44 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 30 562,26 | | 27 811,66 |
| 170 | 247 | ФСБЦ-24.3.01.02-0022 | Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм | м | 92,82 | 1 | 92,82 | 12,10 | 1 | 12,10 | | 1 123,12 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 123,12 |
| 171 | 248 | ФСБЦ-01.7.15.10-0059 | Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 22 мм | 10 шт | 18,2 | 1 | 18,2 | 28,49 | 1,41 | 40,17 | | 731,09 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 731,09 |
| 172 | 249 | ФСБЦ-01.7.15.07-0082 | Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 100 шт | 3,64 | 1 | 3,64 | 178,64 | 1,36 | 242,95 | | 884,34 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 884,34 |
| 173 | 250 | ГЭСНм08-02-412-01 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопровитного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 0,4 | 1 | 0,4 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | | | 1,796 | | | | | 945,52 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 4,49 | | 1,796 | | | 526,46 | | 945,52 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 9,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----|-----------------------|--|---------|---------|---|----------|-----------|------|-----------------|----|-----------------|
| | | | ОТМ(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,008 | | | | | 5,04 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 1 757,57 | | 7,03 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 723,38 | | 2,89 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 656,45 | | 2,63 |
| | | | 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 538,52 | | 2,15 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 66,50 |
| | | | 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 | | 5,332 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 30,34 |
| | | | 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,00043 | | 0,000172 | 43 821,53 | 1,65 | 72 305,52 | | 12,44 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,008 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 1,05 |
| | | | 20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,02 | 412,93 | 1,23 | 507,90 | | 10,16 |
| | | | 20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,00488 | 1 481,45 | 1,73 | 2 562,91 | | 12,51 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 026,72 |
| 250.1 | | 421/нр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 18,91 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 950,56 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 922,04 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 484,79 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 6 131,15 | | 2 452,46 |
| 174 | 251 | ФСБЦ-21.2.03.08-0011 | Шнур ШВВП 2х0,5-380 | 1000 м | 0,0408 | 1 | 0,0408 | 11 144,47 | 1,47 | 16 382,37 | | 668,40 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 668,40 |
| 175 | 252 | ГЭСНм08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,14 | 1 | 0,14 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,7546 | | | | | 397,27 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 5,39 | | 0,7546 | | | 526,46 | | 397,27 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 6,76 |
| | | | ОТМ(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,0056 | | | | | 3,54 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 1 757,57 | | 4,92 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 723,38 | | 2,03 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 656,45 | | 1,84 |
| | | | 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 538,52 | | 1,51 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 27,82 |
| | | | 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 | | 1,8662 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 10,62 |
| | | | 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,0006 | | 0,000084 | 43 821,53 | 1,65 | 72 305,52 | | 6,07 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,0028 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 0,37 |
| | | | 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,007 | 696,63 | 1,23 | 856,85 | | 6,00 |
| | | | 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,001708 | 1 610,33 | 1,73 | 2 785,87 | | 4,76 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 435,39 |
| 252.1 | | 421/нр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 7,95 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 400,81 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 388,79 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 204,41 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 7 403,86 | | 1 036,54 |
| 176 | 253 | ФСБЦ-21.2.03.03-1036 | Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 4х0,75-380 | 1000 м | 0,01442 | 1 | 0,01442 | 58 034,29 | 1,47 | 85 310,41 | | 1 230,18 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 230,18 |
| 177 | 254 | ГЭСНм08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,14 | 1 | 0,14 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,7546 | | | | | 397,27 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 5,39 | | 0,7546 | | | 526,46 | | 397,27 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 6,76 |
| | | | ОТМ(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,0056 | | | | | 3,54 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 1 757,57 | | 4,92 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 723,38 | | 2,03 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 656,45 | | 1,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|--|---|---------|---------|--------|---------|-----------|-----------|------|-----------|----|----------|
| | | 4-100-040 ОТ(3м) Средний разряд, машинистов 4 | | чел.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 538,52 | | 1,51 |
| | | 4 м | | м | 13,33 | | 1,8662 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 27,82 |
| | | 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электрокапительных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | | т | 0,0006 | | 0,000084 | 43 821,53 | 1,65 | 72 305,52 | | 10,62 |
| | | 01.7.07.20-0002 Талк мелкий, сорт 1 | | кг | 0,02 | | 0,0028 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 6,07 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная М-А-0115, муниа, сухие железный | | кг | 0,02 | | 0,0028 | 696,63 | 1,23 | 856,85 | | 0,37 |
| | | 20.2.01.05-0003 Гипсы кабельные медные 6 мм | | 100 шт | 0,05 | | 0,007 | 696,63 | 1,23 | 856,85 | | 6,00 |
| | | 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм | | 1000 шт | 0,0122 | | 0,001708 | 1 610,33 | 1,73 | 2 785,87 | | 4,76 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 435,39 |
| 254.1 | 421/пр_2020_п.75_гла | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | % | 2 | | 2 | | | | | 7,95 |
| | ФОТ | | | % | 97 | | 97 | | | | | 400,81 |
| | Пр/812-049.3-1 НР Энергетические установки на других объектах | | | % | 51 | | 51 | | | | | 388,79 |
| | Пр/774-049.3 СП Энергетические установки на других объектах | | | % | 51 | | 51 | | | | | 204,41 |
| | Всего по позиции | Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС К1.5-380 | 1000 м | 0,01442 | 1 | 0,01442 | 58 062,43 | 1,47 | | 7 403,86 | | 1 036,54 |
| 178 | 255 | ФОСБЦ-21.2.03.03-1038 | | | | | | | | | | 1 220,77 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 220,77 |
| 179 | 256 | ГЭСНм08-02.412-02 | | | | | | | | | | 709,40 |
| | | Заплатывание проводов в прокопанные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,25 | 1 | 0,25 | 1,3475 | | | | | 709,40 |
| | | 1 ОТ(37) | чел.-ч | | | | 1,3475 | | | | | 12,07 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 5,39 | | | | | | 526,46 | | 6,31 |
| | | 2 3М | чел.-ч | | | | | | | | | 8,79 |
| | | ОТ(37м) | чел.-ч | 0,02 | | 0,01 | | | | 1 757,57 | | 3,62 |
| | | 91.05.05-015 Крыши на автомобильный ход, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,005 | | | | 723,38 | | 3,28 |
| | | 4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 6 | маш.-ч | 0,02 | | 0,005 | | | | 656,45 | | 2,69 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | чел.-ч | 0,02 | | 0,005 | | | | 538,52 | | 49,68 |
| | | 4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | | 0,005 | | | | | | 18,96 |
| | | 4 м | м | 13,33 | | 3,325 | 5,87 | 0,97 | | 5,69 | | 10,85 |
| | | 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электрокапительных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | т | 0,0006 | | 0,00015 | 43 821,53 | 1,65 | | 72 305,52 | | 0,66 |
| | | 01.7.07.20-0002 Талк мелкий, сорт 1 | кг | 0,02 | | 0,005 | 79,88 | 1,65 | | 131,80 | | 10,71 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная М-А-0115, муниа, сухие железный | 100 шт | 0,05 | | 0,0125 | 696,63 | 1,23 | | 856,85 | | 8,50 |
| | | 20.2.01.05-0003 Гипсы кабельные медные 6 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,00305 | 1 610,33 | 1,73 | | 2 785,87 | | 777,46 |
| | | 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм | | | | | | | | | | 14,19 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 715,71 |
| 256.1 | 421/пр_2020_п.75_гла | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | % | 2 | | 2 | | | | | 694,24 |
| | ФОТ | | | % | 97 | | 97 | | | | | 365,01 |
| | Пр/812-049.3-1 НР Энергетические установки на других объектах | | | % | 51 | | 51 | | | | | 1 623,67 |
| | Пр/774-049.3 СП Энергетические установки на других объектах | | | % | 51 | | 51 | | | | | 212,54 |
| | Всего по позиции | Кабель, силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6(Н), РЕ-660 | 1000 м | 0,0255 | 1 | 0,0255 | 47 048,63 | 1,27 | | 59 751,76 | | 212,54 |
| 180 | 257 | ФОСБЦ-21.1.06.09-0151 | | | | | | | | | | 212,54 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 212,54 |
| 181 | 258 | ФОСБЦ-20.2.10.03-0001 | | | | | | | | | | 212,54 |
| | | Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2 | 100 шт | 0,48 | 1 | 0,48 | 360,00 | 1,23 | | 442,80 | | 212,54 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 212,54 |
| 182 | 259 | ГЭСНм11-03-001-01 | | | | | | | | | | 288,39 |
| | | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 1 | 1 | 1 | 0,52 | | | 554,59 | | 6,38 |
| | | 1 ОТ(37) | чел.-ч | | | | 0,52 | | | | | 6,38 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,52 | | | | | | | | 6,38 |
| | | 4 м | кг | 0,035 | | 0,035 | 154,56 | 1,18 | | 162,40 | | 288,39 |
| | | 01.7.15.03-0031 Болты стальные одиночные с шестигранной головкой и односторонней шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм | | | | | | | | | | 259,55 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 132,66 |
| 259.1 | 421/пр_2020_п.75_гла | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | % | 2 | | 2 | | | | | 5,77 |
| | ФОТ | | | % | 90 | | 90 | | | | | 288,39 |
| | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | | % | 46 | | 46 | | | | | 259,55 |
| | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | | % | 46 | | 46 | | | | | 132,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------|-----|--|--|--------|------|---|-------|----------|------|-----------|----|-----------|
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 692,75 | | 692,75 |
| 183 | 261 | ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0 5.2025_02_7.1 (счет-фактура 3 от 11.09.2025 ИП Ахметшин Р.С. ИНН 246306951118) | Датчик температуры наружного воздуха ESMT, -50°C...+50°C, Danfoss 084N1012 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 5 000,00 | | 5 000,00 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 5 000,00 |
| Шкаф управления ИТП | | | | | | | | | | | | |
| 184 | 262 | ГЭСНм08-03-573-04 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 2,06 | | | | | 1 142,46 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 2,06 | | 2,06 | | | 554,59 | | 1 142,46 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 243,04 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,31 | | | | | 178,03 |
| | | | 91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок | маш.-ч | 0,19 | | 0,19 | 10,23 | 1,51 | 15,45 | | 2,94 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 1 757,57 | | 105,45 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 723,38 | | 43,40 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 656,45 | | 39,39 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 538,52 | | 32,31 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,61 | | 0,61 | | | 32,46 | | 19,80 |
| | | | 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0,19 | | 0,19 | | | 397,14 | | 75,46 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,19 | | 0,19 | | | 538,52 | | 102,32 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 39,62 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,1 | | 0,1 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 16,34 |
| | | | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,1 | | 0,1 | 174,93 | 1,18 | 206,42 | | 20,64 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,02 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 2,64 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 603,15 |
| 262.1 | | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 22,85 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 320,49 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 1 280,88 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 673,45 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 3 580,33 | | 3 580,33 |
| 185 | 263 | ФСБЦ-20.4.04.03-0004 | Щит с монтажной панелью, размеры 500х400х220 мм, степень защиты IP54 | шт | 1 | 1 | 1 | 4 303,03 | 1,4 | 6 024,24 | | 6 024,24 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 6 024,24 |
| 186 | 264 | ГЭСНм08-03-575-01 | Прибор или аппарат | шт | 18 | 1 | 18 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 18,54 | | | | | 10 282,10 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,03 | | 18,54 | | | 554,59 | | 10 282,10 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 74,31 |
| | | | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,02 | | 0,36 | 174,93 | 1,18 | 206,42 | | 74,31 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 10 356,41 |
| 264.1 | | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 205,64 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 10 282,10 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 9 973,64 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 5 243,87 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 432,20 | | 25 779,56 |
| 187 | 266 | ТЦ_89.1.63.04_77_7725291920_02.0 6.2025_02_8.3 (счет-фактура 6655 от 19.08.2025 ООО "Стокинг" ИНН 5904993922) | Электронный регулятор ECL Comfort 210, 230 В | шт | 1 | 1 | 1 | | | 54 466,67 | | 54 466,67 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 54 466,67 |
| 188 | 268 | ТЦ_20.1.02.04_50_5041207772_02.0 6.2025_02_9.3 (счет-фактура 151 от 27.11.2025 ИП Ахметшин Р.С. ИНН 246306951118) | Клеммная панель для монтажа ECL Comfort 310/210, Danfoss 087H3230 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 5 500,00 | | 5 500,00 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 5 500,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|---|---|--|-------|-------|---|---------|---|----------|-----------|----|-----------|
| 189 | 270 | ТЛ 89.1.63.00.77.7706674381_30.0 Ключ программирования А286 (карта 5.2025_02_10.1 (счет-фактура 11307 от 27.11.2025 ООО "Столени" ИНН 5804939322) | ЕСКЛ210-A286), Датлок: 087H3800 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 21 805,47 | | 21 805,47 |
| 190 | 271 | ФСБЦ-62.1.01.09-1101 | Выключатель автоматический IP, 16 А, 4,5 кА, характеристика С | шт | 2 | 1 | 2 | | 100,65 | 1,18 | | 21 805,47 |
| 191 | 272 | ФСБЦ-62.1.01.09-1097 | Выключатель автоматический IP, 6 А, 4,5 кА, характеристика С | шт | 1 | 1 | 1 | | 118,49 | 1,18 | | 237,54 |
| 192 | 273 | ФСБЦ-62.6.02.01-0541 | Пускатель электромагнитный У3, 220В/50Гц, 13~1р, 25А, неперевисивый, с реле РТТ-141 21,3-25А, в корпусе IP20, с клеммой R | шт | 2 | 1 | 2 | | 2 477,68 | 1,49 | | 7 383,48 |
| 193 | 274 | ФСБЦ-20.4.03.05-1022 | Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 1 | 1 | 1 | | 306,02 | 1,23 | | 7 383,48 |
| 194 | 275 | ФСБЦ-20.5.03.03-0012 | Шина заземления латунная винтовая без изолятора, крепежные отверстия по краям, количество соединений 12, размеры 90х6х8 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | 70,56 | 1,57 | | 376,40 |
| 195 | 277 | ТЛ 20.3.02.13.68.7704844420_02.0 Лампа светодиодная А0-2205 | Всего по позиции | шт | 6 | 1 | 6 | | | | | 221,56 |
| 196 | 278 | ФСБЦ-62.3.02.01-0084 | Выключатель, пластинчатый однопольный, номинальный ток 16 А, номинальное напряжение 380 В, IP 65, размеры 100х115х65 мм | шт | 1 | 1 | 1 | | 520,44 | 1,18 | | 614,12 |
| 197 | 279 | ФСБЦ-20.5.04.11-0001 | Держатель шпильки полиамидный, ширина 5,5 мм, высота 44,5 мм | шт | 0,07 | 1 | 0,07 | | 2 394,55 | 1,73 | | 614,12 |
| 198 | 280 | ГЭСНм08-01-082-01 | Зажим наборный без кожула | шт | 0,25 | 1 | 0,25 | | | | | 289,98 |
| | | 1-100-40 Средний расход работы 4,0 | 1 ОТ(37) | шт | 41,2 | | 10,3 | | | | | 5 546,76 |
| | | 2 ЗМ | ОТ(37м) | шт | 0,1 | | 0,05 | | | | | 61,65 |
| | | 91.05.05-015 Крылья на автомобильном колду, грузоподъемность 16 т | шт | 0,1 | | | 0,025 | | | | | 31,54 |
| | | 4-100-060 ОТ(37м) Средний расход машинистов 6 | шт | 0,1 | | | 0,025 | | | | | 43,94 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | шт | 0,1 | | | 0,025 | | | | | 723,38 |
| | | 4-100-040 ОТ(37м) Средний расход машинистов 4 | шт | 0,1 | | | 0,025 | | | | | 656,45 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | шт | 0,16 | | | 0,04 | | | | | 13,46 |
| | | 4 М | шт | 0,003 | | | 0,00075 | | | | | 32,46 |
| | | 08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полусовый, марки стали Ст3сп, Ст3спс, размеры 50х5 мм | кг | 0,8 | | | 0,2 | | | | | 342,00 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МБ-0115, муфта, срук желтый | кг | 1,02 | | | 0,255 | | | | | 45,88 |
| | | 20.5.04.03-0002 Зажимы наборные 3х24-4125 | шт | 1,02 | | | 0,255 | | | | | 26,36 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 269,76 |
| 280.1 | 421/пр_2020_л75_гла | Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы | | | | | | | | | | 5 981,95 |
| | ФОТ | | | | | | | | | | | 110,94 |
| | Пр8/12-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | | | | | | | | | | | 5 578,30 |
| | Пр7/74-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | | | | | | | | | | | 5 410,95 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | 2 844,93 |
| 199 | 281 | ФСБЦ-20.5.04.03-0002 | Зажимы наборные проходные 3х24-4125 | шт | 0,255 | 1 | 0,255 | | 856,51 | 1,18 | | 57 395,08 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | 14 348,77 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | 259,76 |
| 200 | 282 | ФСБЦ-20.5.04.11-0024 | Клемма соединительная универсальная рычажковая для двух проводников, 32 А, диапазон сечений 0,2-4 мм2, IP 20 | шт | 0,25 | 1 | 0,25 | | 2 230,23 | 1,73 | | 3 858,30 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | 964,58 |
| 201 | 283 | ГЭСНм11-08-001-01 | Присоединение к приборам кондов или электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником | шт | 0,9 | 1 | 0,9 | | | | | 5 721,95 |
| | 1 ОТ(37) | | | | | | | | | | | 10,17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|--|--|--------|---------|------|----------|------------|------|------------------|----|------------------|
| | | 1-100-43 Средний разряд работы 4,3 | | чел.-ч | 11,3 | | 10,17 | | | 562,63 | | 5 721,95 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 491,50 |
| | | 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | | кг | 0,029 | | 0,0261 | 596,81 | 1,82 | 1 086,19 | | 28,35 |
| | | 01.3.05.11-0001 Диклоратан технический, сорт I | | т | 0,00002 | | 0,000018 | 134 934,21 | 1,82 | 245 580,26 | | 4,42 |
| | | 01.3.05.17-0002 Капифоль сосновая | | кг | 0,019 | | 0,0171 | 284,15 | 1,82 | 517,15 | | 8,84 |
| | | 10.3.02.03-0013 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | | кг | 0,08 | | 0,072 | 1 562,87 | 1,62 | 2 531,85 | | 182,29 |
| | | 24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электроизоляционная, толщина стенки 0,6 мм | | кг | 0,04 | | 0,036 | 196,41 | 1,24 | 243,55 | | 8,77 |
| | | 25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136 | | 100 шт | 1 | | 0,9 | 235,73 | 1,22 | 287,59 | | 258,83 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 6 213,45 |
| 283.1 | | 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | % | 2 | | 2 | | | | | 114,44 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 5 721,95 |
| | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 90 | | 90 | | | | | 5 149,76 |
| | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 46 | | 46 | | | | | 2 632,10 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 15 677,50 | | 14 109,75 |
| 202 | 284 | ФСБЦ-21.2.03.05-0060 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х0,5-450 | 1000 м | 0,0103 | 1 | 0,0103 | 5 109,96 | 1,47 | 7 511,64 | | 77,37 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 77,37 |
| 203 | 285 | ФСБЦ-21.2.03.05-0061 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х0,75-450 | 1000 м | 0,01545 | 1 | 0,01545 | 7 233,10 | 1,47 | 10 632,66 | | 164,27 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 164,27 |
| 204 | 286 | ФСБЦ-21.2.03.05-0064 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1,5-450 | 1000 м | 0,00412 | 1 | 0,00412 | 12 512,94 | 1,47 | 18 394,02 | | 75,78 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 75,78 |
| 205 | 287 | ФСБЦ-20.2.10.03-0001 | Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2 | 100 шт | 0,9 | 1 | 0,9 | 360,00 | 1,23 | 442,80 | | 398,52 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 398,52 |
| 206 | 288 | ФСБЦ-25.2.02.09-0011 | Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм | 100 шт | 0,2 | 1 | 0,2 | 466,31 | 1,22 | 568,90 | | 113,78 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 113,78 |
| Окраска, тепловая изоляция, испытания трубопроводов | | | | | | | | | | | | |
| 207 | 289 | ГСН26-01-017-01 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками | 10 м | 0,55 | 1 | 0,55 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,3915 | | | | | 771,71 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 2,2 | 1,15 | 1,3915 | | | 554,59 | | 771,71 |
| | | 2 ЗМ | | | | | | | | | | 121,66 |
| | | ОТМ(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,171875 | | | | | 92,56 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,25 | 1,25 | 0,171875 | | | 656,45 | | 112,83 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,25 | 1,25 | 0,171875 | | | 538,52 | | 92,56 |
| | | 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт | | маш.-ч | 0,39 | 1,25 | 0,268125 | 21,39 | 1,54 | 32,94 | | 8,83 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 843,92 |
| | | 01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм | | м | 15 | | 8,25 | 40,94 | 1,83 | 74,92 | | 618,09 |
| | | 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | | кг | 0,033 | | 0,01815 | 329,28 | 1,15 | 378,67 | | 6,87 |
| | | 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) | | 100 шт | 0,3 | | 0,165 | 237,35 | 1,65 | 391,63 | | 64,62 |
| | | 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов | | л | 0,143 | | 0,07865 | 774,67 | 2,26 | 1 750,75 | | 137,70 |
| | | 14.5.09.05-0103 Очиститель клея | | л | 0,02 | | 0,011 | 830,95 | 1,82 | 1 512,33 | | 16,64 |
| | | 12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена | | м | 11 | | 6,05 | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| П,Н | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 829,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 864,27 |
| | | Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Теплоизоляционные работы | | % | 97 | 0,9 | 87,3 | | | | | 754,51 |
| | | Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы | | % | 55 | 0,85 | 46,75 | | | | | 404,05 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 5 433,47 | | 2 988,41 |
| 208 | 290 | ФСБЦ-12.2.07.04-0240 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 19 мм | м | 4,4 | 1 | 4,4 | | | 594,00 | | 2 613,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------|-----|--|--|--------|-----------|------|-----------|-----------|------|-----------|----|--------------|
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 613,60 |
| 209 | 291 | ФСБЦ-12.2.07.04-0244 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 19 мм | м | 1,65 | 1 | 1,65 | | | 932,25 | | 1 538,21 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 538,21 |
| 210 | 292 | ГЭСН15-04-033-03 | Окраска суриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм | 100 м2 | 0,0247124 | 1 | 0,0247124 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,0486707 | | | | | 520,48 |
| | | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 | | чел.-ч | 36,9 | 1,15 | 1,0486707 | | | 496,32 | | 520,48 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 0,62 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,0010194 | | | | | 0,54 |
| | | 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | | маш.-ч | 0,003 | 1,25 | 0,0000927 | 37,32 | 1,63 | 60,83 | | 0,01 |
| | | 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 | | чел.-ч | 0,003 | 1,25 | 0,0000927 | | | 478,24 | | 0,04 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0009267 | | | 656,45 | | 0,61 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0009267 | | | 538,52 | | 0,50 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 70,57 |
| | | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная | | кг | 0,3 | | 0,0074137 | 56,11 | 1,48 | 83,04 | | 0,62 |
| | | 14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный | | т | 0,0253 | | 0,0006252 | 57 199,55 | 1,65 | 94 379,26 | | 59,01 |
| | | 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная | | кг | 2,7 | | 0,0667235 | 133,31 | 1,23 | 163,97 | | 10,94 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 592,21 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 521,02 |
| | | Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от НР Отделочные работы | | % | 100 | 0,9 | 90 | | | | | 468,92 |
| | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от СП Отделочные работы | | % | 49 | 0,85 | 41,65 | | | | | 217,00 |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 51 720,19 | | 1 278,13 |
| 211 | 293 | ГЭСН16-07-005-02 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м | 0,055 | 1 | 0,055 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,3168825 | | | | | 206,05 |
| | | 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 | | чел.-ч | 5,01 | 1,15 | 0,3168825 | | | 650,24 | | 206,05 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 2,23 |
| | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | | маш.-ч | 1,5 | 1,25 | 0,103125 | 14,13 | 1,53 | 21,62 | | 2,23 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 11,49 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 3,8 | | 0,209 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 10,82 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,02 | | 0,0011 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 0,23 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный | | кг | 0,05 | | 0,00275 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 0,36 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | т | 0,00002 | | 0,0000011 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 0,08 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 219,77 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 206,05 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 224,39 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 126,10 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 10 368,36 | | 570,26 |
| | | Всего по разделу 3 ИТП2 | | | | | | | | | | 1 040 562,52 |
| Раздел 4. ИТП3 | | | | | | | | | | | | |
| Демонтаж | | | | | | | | | | | | |
| 212 | 294 | ГЭСНр65-02-016-03 | Демонтаж элеваторных узлов номер: 1, 2 | 100 шт | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 9,124 | | | | | 4 528,42 |
| | | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 | | чел.-ч | 912,4 | | 9,124 | | | 496,32 | | 4 528,42 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 4 528,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 4 528,42 |
| | | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 87 | | 87 | | | | | 3 939,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------|-----|------------------|--|--------|--------|------|----------|-----------|------|---------------------|----|------------------|
| | | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 1 992,50 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 046 065,00 | | 10 460,65 |
| ДН76/ДУ65 | | | | | | | | | | | | |
| 213 | 295 | ГЭСН16-02-005-03 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм | 100 м | 0,04 | 1 | 0,04 | | | | | |
| | | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 3,0176 | | | | | 1 649,30 |
| | | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 65,6 | 1,15 | 3,0176 | | | 546,56 | | 1 649,30 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 54,70 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,062 | | | | | 35,52 |
| | | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,15 | 1,25 | 0,0075 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 7,14 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,15 | 1,25 | 0,0075 | | | 723,38 | | 5,43 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,004 | | | 1 757,57 | | 7,03 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,004 | | | 723,38 | | 2,89 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,01 | 1,25 | 0,0505 | | | 656,45 | | 33,15 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,01 | 1,25 | 0,0505 | | | 538,52 | | 27,20 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 24,94 | 1,25 | 1,247 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 7,38 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 25,17 |
| | | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,41 | | 0,0164 | 340,41 | 1,86 | 633,16 | | 10,38 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,45 | | 0,018 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 1,03 |
| | | | 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 4,64 | | 0,1856 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 9,61 |
| | | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | т | 0,0003 | | 0,000012 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | | 1,19 |
| | | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А | кг | 0,0166 | | 0,000664 | 59,41 | 1,61 | 95,65 | | 0,06 |
| | | | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м3 | 0,012 | | 0,00048 | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | | 2,90 |
| П,Н | | | 23.1.02.07 Крепления | кз | 0 | | | | | | | |
| Н | | | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | м | 100 | | 4 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 764,69 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 684,82 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 834,77 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 031,11 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 115 764,25 | | 4 630,57 |
| 214 | 296 | ГЭСН16-02-010-02 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (65/76 мм) | 10 м | 0,4 | 1 | 0,4 | | | | | |
| | | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,4232 | | | | | 234,70 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,92 | 1,15 | 0,4232 | | | 554,59 | | 234,70 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 6,38 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,035 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 0,21 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,38 | 1,25 | 0,19 | | | 32,46 | | 6,17 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 58,01 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,0303 | | 0,01212 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 0,69 |
| | | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | кг | 2,0819 | | 0,83276 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 51,35 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт.-ч | 0,468 | | 0,1872 | | | 6,76 | | 1,27 |
| | | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | кг | 0,0598 | | 0,02392 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 4,70 |
| П,Н | | | 23.5.02.02 Трубы стальные | м | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | т | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 299,09 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 234,70 |
| | | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25 | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 154,20 |
| | | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16 | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 67,83 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 302,80 | | 521,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|-------------|-----|--|--|--------|--------|--------|-----------|-----------|------|-----------|----|-----------|--|
| 215 | 297 | ГЭСН16-02-010-11 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм (65/76 мм) ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) 421/пр_2020_н.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | стык | 28 | 1 | 28 | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 18,6116 | | | | | 10 321,81 | |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 0,68 | 0,9775 | 18,6116 | | | 554,59 | | 10 321,81 | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 379,29 | |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 0,07 | 1,0625 | 2,0825 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 12,33 | |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,38 | 1,0625 | 11,305 | | | 32,46 | | 366,96 | |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 3 416,55 | |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,0303 | 0,85 | 0,72114 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 41,34 | |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | кг | 2,0819 | 0,85 | 49,54922 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 3 055,20 | |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 0,252 | 0,85 | 5,9976 | | | 6,76 | | 40,54 | |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | | кг | 0,0598 | 0,85 | 1,42324 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 279,47 | |
| П.Н | | 23.5.02.02 Трубы стальные | | м | 0 | 0,85 | | | | | | | |
| П.Н | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | т | 0 | 0,85 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 14 117,65 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 10 321,81 | |
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 6 781,43 | |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 2 983,00 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 852,93 | | 23 882,08 | |
| 216 | 298 | ФСБЦ-23.5.02.02-0039 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 4 | 1 | 4 | 296,89 | 1,03 | 305,80 | | 1 223,20 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 223,20 | |
| ДН108/ДУ100 | | | | | | | | | | | | | |
| 217 | 299 | ГЭСН16-02-005-05 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм 421/пр_2020_н.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | 100 м | 0,015 | 1 | 0,015 | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,250625 | | | | | 683,54 | |
| | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | | чел.-ч | 72,5 | 1,15 | 1,250625 | | | 546,56 | | 683,54 | |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 29,23 | |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,0331875 | | | | | 19,16 | |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,0050625 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 4,82 | |
| | | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,0050625 | | | 723,38 | | 3,66 | |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,001875 | | | 1 757,57 | | 3,30 | |
| | | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,001875 | | | 723,38 | | 1,36 | |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 1,4 | 1,25 | 0,02625 | | | 656,45 | | 17,23 | |
| | | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 1,4 | 1,25 | 0,02625 | | | 538,52 | | 14,14 | |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 34,92 | 1,25 | 0,65475 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 3,88 | |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 17,62 | |
| | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | | м3 | 0,61 | | 0,00915 | 340,41 | 1,86 | 633,16 | | 5,79 | |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,67 | | 0,01005 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 0,58 | |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 10,99 | | 0,16485 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 8,54 | |
| | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | | т | 0,0005 | | 0,0000075 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | | 0,74 | |
| | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А | | кг | 0,0393 | | 0,0005895 | 59,41 | 1,61 | 95,65 | | 0,06 | |
| | | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | | м3 | 0,021 | | 0,000315 | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | | 1,91 | |
| П.Н | | 23.1.02.07 Крепления | | кг | 0 | | | | | | | | |
| Н | | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | | м | 100 | | 1,5 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 749,55 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 702,70 | |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 765,24 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------|-----|--|--|--------|--------|------|----------|--------|------|------------|--------|-----------|
| | | При/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | | 430,05 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 129 656,00 | | 1 944,84 |
| 218 | 300 | ГЭСН16-02-010-03 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм | 10 м | 0,15 | 1 | 0,15 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | | 0,239775 | | | | | 132,98 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,39 | 1,15 | | 0,239775 | | | 554,59 | | 132,98 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 4,29 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,08 | 1,25 | | 0,015 | 4,35 | 1,36 | | 5,92 | 0,09 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,69 | 1,25 | | 0,129375 | | | 32,46 | | 4,20 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 31,32 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,0442 | | | 0,00663 | 114,64 | 0,5 | | 57,32 | 0,38 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | кг | 3,0357 | | | 0,455355 | 41,38 | 1,49 | | 61,66 | 28,08 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,648 | | | 0,0972 | | | | 6,76 | 0,66 |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | кг | 0,0747 | | | 0,011205 | 187,01 | 1,05 | | 196,36 | 2,20 |
| П.Н | | 23.5.02.02 Трубы стальные | м | 0 | | | | | | | | |
| П.Н | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | т | 0 | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 168,59 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 132,98 |
| | | При/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 73 | 0,9 | | 65,7 | | | | | 87,37 |
| | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | При/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 34 | 0,85 | | 28,9 | | | | | 38,43 |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 962,60 | | 294,39 |
| 219 | 301 | ГЭСН16-02-010-12 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм | стык | 24 | 1 | 24 | | | | | |
| | | ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | | 25,5714 | | | | | 14 181,64 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,09 | 0,9775 | | 25,5714 | | | 554,59 | | 14 181,64 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 583,21 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,08 | 1,0625 | | 2,04 | 4,35 | 1,36 | | 5,92 | 12,08 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,69 | 1,0625 | | 17,595 | | | 32,46 | | 571,13 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 4 214,09 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,0442 | 0,85 | | 0,90168 | 114,64 | 0,5 | | 57,32 | 51,68 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | кг | 3,0357 | 0,85 | | 61,92828 | 41,38 | 1,49 | | 61,66 | 3 818,50 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,324 | 0,85 | | 6,6096 | | | | 6,76 | 44,68 |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | кг | 0,0747 | 0,85 | | 1,52388 | 187,01 | 1,05 | | 196,36 | 299,23 |
| П.Н | | 23.5.02.02 Трубы стальные | м | 0 | 0,85 | | | | | | | |
| П.Н | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | т | 0 | 0,85 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 18 978,94 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 14 181,64 |
| | | При/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 73 | 0,9 | | 65,7 | | | | | 9 317,34 |
| | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | При/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 34 | 0,85 | | 28,9 | | | | | 4 098,49 |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 349,78 | | 32 394,77 |
| 220 | 302 | ФСБЦ-23.5.02.02-0055 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | 1,5 | 1 | 1,5 | 517,88 | 1,03 | | 533,42 | 800,13 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 800,13 |
| Фасонные изделия | | | | | | | | | | | | |
| 221 | 303 | ФСБЦ-23.8.04.06-0067 | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 244,98 | 1,26 | | 308,67 | 1 234,68 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 234,68 |
| 222 | 304 | ФСБЦ-23.8.04.06-0074 | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 610,75 | 1,26 | | 769,55 | 1 539,10 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 539,10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----|--|--|---------|----------|------|----------|------------|------|------------|----|----------|
| 223 | 305 | ФСБЦ-23.0.4.12-0116 | Тройник равнопроходной бесшовной приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х5,0 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 486,20 | 2,03 | 1 007,29 | | 4 026,16 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 4 026,16 |
| 224 | 306 | ФСБЦ-23.0.4.12-0123 | Тройник равнопроходной бесшовной приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х6,0 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 905,62 | 2,03 | 1 838,41 | | 7 353,64 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 7 353,64 |
| 225 | 307 | ФСБЦ-23.0.4.08-0069 | Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4,7х5,5 мм | шт | 6 | 1 | 6 | 121,26 | 2,03 | 246,16 | | 1 476,96 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 476,96 |
| 225 | 308 | ФСБЦ-23.0.4.08-0053 | Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-х5,2, 5 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 67,83 | 2,03 | 137,69 | | 276,38 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 276,38 |
| 227 | 309 | ФСБЦ-23.0.4.01-0023 | Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 81,48 | 1,21 | 98,59 | | 197,18 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 197,18 |
| Кронштейны и фундамент | | | | | | | | | | | | |
| 228 | 310 | ФСБЦ-07.2.07.12-0001 | Металлоконструкция вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без | т | 0,01764 | 1 | 0,01764 | 105 278,81 | 1,29 | 135 800,66 | | 2 395,66 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 2 395,66 |
| Измерительные устройства и устройства управления | | | | | | | | | | | | |
| 229 | 311 | ФСБЦ-26.1.01.07.0001 | Бобышка прямая БМ20 | шт | 1 | 1 | 1 | 105,03 | 1,29 | 135,49 | | 135,49 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 135,49 |
| 230 | 312 | ГСОН16-05-003-01 | Установка клапана предохранительных одностороннего диаметра: 25 мм | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_г.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГСОН (ФЕР, ТЕР, аналоговых технологическими процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СОН=1,15; ЗМ=1,25; раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | Чел.-ч | | | 2,139 | | | | | 1 113,20 |
| | | 1-100-37 Средний разряд, работы 3,7 | | Чел.-ч | 1,86 | 1,15 | 2,139 | | | | | 1 113,20 |
| | | 2 ЗМ | | Чел.-ч | | | | | | | | 23,31 |
| | | ОТ(3ТМ) | | Чел.-ч | | | 0,025 | | | | | 13,46 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | Маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | | | 16,41 |
| | | 4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 | | Чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | | | 13,46 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | Маш.-ч | 0,17 | 1,25 | 0,2125 | | | | | 6,90 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 219,87 |
| | | 01.1.02.08-0001 Прокладки на паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм | | 1000 шт | 0,001 | | 0,001 | 7 023,63 | 0,99 | 6 953,39 | | 6,95 |
| | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, З42А, диаметр 4-5 мм | | кг | 0,09 | | 0,09 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 14,71 |
| | | 01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм | | т | 0,00124 | | 0,00124 | 135 460,68 | 1,18 | 159 843,60 | | 198,21 |
| | | Н | 18 1.06.07 Клипсы | шт | 7 | | 7 | | | | | |
| | | Н | 23 8.03.11 Фланцы стальные | шт | 7 | | 7 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 359,64 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 126,66 |
| | | Пр/812-016-0-1, Пр/812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21,12.2020 г.25 разослаживание, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | | | 0,9 | | 108,9 | | 1 226,93 |
| | | Пр/774-016-0, Пр/812/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11,12.2020 г.16 разослаживание, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | | | 0,85 | | 61,2 | | 689,52 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 231 | 313 | ФСБЦ-01.1.02.08-0001 | Прокладки на паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм | 1000 шт | -0,001 | 1 | -0,001 | 7 023,63 | 0,99 | 6 953,39 | | 3 286,29 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | -6,95 |
| 232 | 314 | ФСБЦ-01.7.15.03-0013 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм | т | -0,00124 | 1 | -0,00124 | 135 460,68 | 1,18 | 159 843,60 | | -198,21 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | -198,21 |
| 233 | 315 | ФСБЦ-18.1.05.02-0003 | Клипсы предохранительных регуляторов, давлением 0,1-1,2 МПа, диаметр 25 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 3 092,84 | 1,41 | 4 360,90 | | 4 360,90 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 4 360,90 |
| 234 | 316 | ФСБЦ-26.1.01.07.0001 | Бобышка прямая БМ20 | шт | 9 | 1 | 9 | 105,03 | 1,29 | 1 219,41 | | 1 219,41 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 219,41 |
| 235 | 317 | ФСБЦ-18.1.09.08-1040 | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм | шт | 7 | 1 | 7 | 587,45 | 1,44 | 845,93 | | 5 921,51 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 5 921,51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-------|--|---|--|---|-------------------------------|---|----------|------|--|----------------------|--|
| 236 | 319 | ТЦ_18.5.08.18_77_7705674361_30.0 5.2025_02_1.1 (счет-фактура РМ- 33947 от 31.10.2025 ООО "Компания "Ремлюкс" ИНН 5501076151) | Гильза нержавеющая сталь L=100мм для ESMU, Danfoss 087B1190 | шт | 2 | 1 | 2 | | | 3 744,00 | | 7 488,00 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 7 488,00 |
| 237 | 320 | ГЭСНм11-02-001-01 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 4 М 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | шт чел.-ч чел.-ч кг | 2 1,03 0,042 | 1 0,084 | 2 2,06 2,06 0,084 | | | 554,59 137,59 | 0,99 | 1 142,46 1 142,46 11,44 11,44 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 153,90 |
| | 320.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 22,85 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 142,46 |
| | | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 1 028,21 |
| | | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 525,53 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 365,25 | | 2 730,49 |
| 238 | 322 | ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0 5.2025_02_2.1 (счет-фактура РМ- 31667 от 15.10.2025 ООО "Компания "Ремлюкс" ИНН 5501076151) | Датчик температуры погружной ESMU медь L=100 мм, Danfoss 087B1180 | шт | 2 | 1 | 2 | | | 7 900,00 | | 15 800,00 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 15 800,00 |
| 239 | 323 | ГЭСНм11-02-001-01 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 4 М 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | шт чел.-ч чел.-ч кг | 14 1,03 0,042 | 1 0,588 | 14 14,42 14,42 0,588 | | | 554,59 137,59 | 0,99 | 7 997,19 7 997,19 80,09 80,09 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 8 077,28 |
| | 323.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 159,94 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 7 997,19 |
| | | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 7 197,47 |
| | | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 3 678,71 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 365,24 | | 19 113,40 |
| 240 | 324 | ФСБЦ-18.1.11.07-0021 | Устройство давления отборное для установки манометра, измеряющего давление пара/газа/жидкости при давлении 1,6 МПа и температуре рабочей среды от 0 до 225 °С | шт | 14 | 1 | 14 | 419,55 | 1,36 | 570,59 | | 7 988,26 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 7 988,26 |
| 241 | 325 | ГЭСН18-07-001-02 | Установка манометров: с трехходовым крапом 421/пр_2020_п.58_пп.б 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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | компл чел.-ч чел.-ч кг кг т | 14 0,22 0,01 0,02 0,00001 | 1 1,15 0,85 | 14 3,542 3,542 0,14 0,28 0,00014 | | | 554,59 128,40 79,88 60 697,21 | 1,65 1,65 1,23 | 1 964,36 1 964,36 77,01 29,66 36,90 10,45 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 2 041,37 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 964,36 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 2 139,19 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 202,19 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 384,48 | | 5 382,75 |
| 242 | 326 | ФСБЦ-63.4.01.02-0012 | Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5 | шт | 14 | 1 | 14 | 624,23 | 1,02 | 636,71 | | 8 913,94 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 8 913,94 |
| 243 | 327 | ФСБЦ-18.1.06.10-0012 | Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм | шт | 14 | 1 | 14 | 1 114,14 | 1,36 | 1 515,23 | | 21 213,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------|-------|--|--|--------|---------|------|---------|-----------|------|-----------|----|-----------|
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 21 213,22 |
| 244 | 328 | ГЭСН18-07-001-02 | Установка манометров: с трехходовым краном | компл | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,253 | | | | | 140,31 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 0,22 | 1,15 | 0,253 | | | 554,59 | | 140,31 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 5,51 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,01 | | 0,01 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 2,12 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | | кг | 0,02 | | 0,02 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 2,64 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по | | т | 0,00001 | | 0,00001 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 0,75 |
| | | деревянными поверхностям | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 145,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 140,31 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 152,80 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 85,87 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 384,49 | | 384,49 |
| 245 | 329 | ФСБЦ-18.1.06.10-0012 | Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 1 114,14 | 1,36 | 1 515,23 | | 1 515,23 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 515,23 |
| 246 | 330 | ГЭСНм11-02-001-01 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,03 | | | | | 571,23 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 1,03 | | 1,03 | | | 554,59 | | 571,23 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 5,72 |
| | | 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | | кг | 0,042 | | 0,042 | 137,59 | 0,99 | 136,21 | | 5,72 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 576,95 |
| | 330.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 11,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 571,23 |
| | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 90 | | 90 | | | | | 514,11 |
| | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 46 | | 46 | | | | | 262,77 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 365,25 | | 1 365,25 |
| 247 | 332 | ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0 | Реле давления РД-2Р модель 35, - | шт | 1 | 1 | 1 | | | 1 320,20 | | 1 320,20 |
| О | | 5.2025_02_3.1 (счет-фактура РМ-23443 от 18.08.2025 ООО "Компания "Ремлюкс" ИНН 5501076151) | 0,02...0,8 МПа, G 1/2, Росма 00000024000 | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 320,20 |
| 248 | 333 | ФСБЦ-26.1.01.07-0001 | Бобышка прямая БМ20 | шт | 6 | 1 | 6 | 105,03 | 1,29 | 135,49 | | 812,94 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 812,94 |
| 249 | 334 | ГЭСН18-07-001-04 | Установка термометров в опрае прямых и угловых | компл | 6 | 1 | 6 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 2,139 | | | | | 1 126,10 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | чел.-ч | 0,31 | 1,15 | 2,139 | | | 526,46 | | 1 126,10 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 92,12 |
| | | 01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А | | л | 0,1232 | | 0,7392 | 101,21 | 0,79 | 79,96 | | 59,11 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,01 | | 0,06 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 12,71 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | | кг | 0,02 | | 0,12 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 15,82 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по | | т | 0,00001 | | 0,00006 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 4,48 |
| | | деревянными поверхностям | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 218,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 126,10 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 226,32 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 689,17 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 522,29 | | 3 133,71 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------|-----|---|--|---------|--------|------|--------|------------|------|------------|----|-----------|
| 250 О | 335 | ФСБЦ-63.4.05.01-0002 | Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5) | компл | 6 | 1 | 6 | 846,85 | 1,02 | 863,79 | | 5 182,74 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 5 182,74 |
| 251 | 336 | ГЭСН16-05-001-02 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм 421/пр_2020_н.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборник 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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 1,6905 | | | | | 859,42 |
| | | | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 1,47 | 1,15 | 1,6905 | | | 508,38 | | 859,42 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 30,61 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,025 | | | | | 13,46 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | 656,45 | | 16,41 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | 538,52 | | 13,46 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,35 | 1,25 | 0,4375 | | | 32,46 | | 14,20 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 226,04 |
| | | | 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм | 1000 шт | 0,002 | | 0,002 | 7 023,63 | 0,99 | 6 953,39 | | 13,91 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,14 | | 0,14 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 22,88 |
| | | | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | т | 0,0011 | | 0,0011 | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,76 | | 189,25 |
| Н | | | 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая | шт | 1 | | 1 | | | | | |
| Н | | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | шт | 2 | | 2 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 129,53 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 872,88 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 950,57 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 534,20 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 2 614,30 | | 2 614,30 |
| 252 | 338 | ТЦ_18.1.06.05_77_7705674361_30.0 5.2025_02_4.1 (счет-фактура 10957 от 20.11.2025 ООО "Стоикин" ИНН 5904993922) | Клапан регулирующий VFM 2, Ду 32, Ру 25 бар, Kv=16,0, Danfoss 065B2059/065B3059 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 44 193,95 | | 44 193,95 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 44 193,95 |
| 253 | 339 | ФСБЦ-23.8.03.11-0004 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 355,48 | 1,21 | 430,13 | | 860,26 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 860,26 |
| 254 | 340 | ГЭСНм11-05-001-01 | Механизм исполнительный, масса: до 20 кг | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,52 | | | | | 248,68 |
| | | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 0,52 | | 0,52 | | | 478,24 | | 248,68 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 484,28 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,22 | | | | | 155,45 |
| | | | 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг | маш.-ч | 0,2 | | 0,2 | 1 472,34 | 1,6 | 2 355,74 | | 471,15 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,2 | | 0,2 | | | 723,38 | | 144,68 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,02 | | | 656,45 | | 13,13 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | | 0,02 | | | 538,52 | | 10,77 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 58,34 |
| | | | 01.7.15.03-0034 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм | кг | 0,32 | | 0,32 | 154,50 | 1,18 | 182,31 | | 58,34 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 946,75 |
| 340.1 | | | 421/пр_2020_н.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 4,97 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 404,13 |
| | | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 363,72 |
| | | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 185,90 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 501,34 | | 1 501,34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|--|-----|--|--|---------|---------|------|---------|------------|------|------------|----|-----------|--|
| 255 О | 342 | ТЦ_89.1.69.03_77_7725291920_02.0 6.2025_02_5.2 (счет-фактура 1015861/200 от 16.08.2025 ООО "СИБИРСКИЙ БИЗНЕС ГРУПП ИНН 7326050666) | Электропривод AMV20, 230 В, Danfoss 082G3017/082G6017 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 50 019,17 | | 50 019,17 | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 50 019,17 | |
| Запорная и балансировочная арматура, фильтра | | | | | | | | | | | | | |
| 256 | 343 | ГЭСН16-05-001-03 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 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 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая 23.8.03.11 Фланцы стальные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции | шт | 15 | 1 | 15 | | | | | | |
| | | | | чел.-ч | | | 44,85 | | | | | 22 800,84 | |
| | | | | чел.-ч | 2,6 | 1,15 | 44,85 | | | 508,38 | | 22 800,84 | |
| | | | | чел.-ч | | | 0,75 | | | | | 1 137,75 | |
| | | | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 178,61 | |
| | | | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | | | 723,38 | | 135,63 | |
| | | | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | | | 1 757,57 | | 329,54 | |
| | | | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | | | 723,38 | | 135,63 | |
| | | | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,375 | | | 656,45 | | 246,17 | |
| | | | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,375 | | | 538,52 | | 201,95 | |
| | | | | маш.-ч | 0,63 | 1,25 | 11,8125 | | | 32,46 | | 383,43 | |
| | | | | | | | | | | | | 6 557,21 | |
| | | | | 1000 шт | 0,002 | | 0,03 | 13 680,39 | 0,99 | 13 543,59 | | 406,31 | |
| | | | | кг | 0,33 | | 4,95 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 808,88 | |
| | | | | т | 0,00207 | | 0,03105 | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,76 | | 5 342,02 | |
| | | | | шт | 1 | | 15 | | | | | | |
| | | | | шт | 2 | | 30 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 30 969,01 | |
| | | | | | | | | | | | | 23 274,05 | |
| | | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 25 345,44 | |
| | | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 14 243,72 | |
| | | | | | | | | | | 4 703,88 | | 70 558,17 | |
| 257 | 344 | ФСБЦ-18.2.08.05-0013 | Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм Всего по позиции | шт | 2 | 1 | 2 | 4 646,41 | 1,48 | 6 876,69 | | 13 753,38 | |
| | | | | | | | | | | | | 13 753,38 | |
| 258 | 345 | ФСБЦ-18.1.09.11-0127 | Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм Всего по позиции | шт | 8 | 1 | 8 | | | 3 307,37 | | 26 458,96 | |
| | | | | | | | | | | | | 26 458,96 | |
| 259 | 346 | ФСБЦ-18.1.06.06-1008 | Клапан регулирующий-балансировочный, номинальный диаметр 65 мм Всего по позиции | шт | 2 | 1 | 2 | 19 206,26 | 1,41 | 27 080,83 | | 54 161,66 | |
| | | | | | | | | | | | | 54 161,66 | |
| 260 | 347 | ФСБЦ-18.1.04.06-0003 | Клапан обратный пружинный чугунный, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм Всего по позиции | шт | 3 | 1 | 3 | 9 024,30 | 3,03 | 27 343,63 | | 82 030,89 | |
| | | | | | | | | | | | | 82 030,89 | |
| 261 | 348 | ФСБЦ-23.8.03.11-0007 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм Всего по позиции | шт | 30 | 1 | 30 | 571,35 | 1,21 | 691,33 | | 20 739,90 | |
| | | | | | | | | | | | | 20 739,90 | |
| 262 | 349 | ГЭСН18-05-001-01 | Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-37 Средний разряд работы 3,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | | |
| | | | | чел.-ч | | | 29,9 | | | | | 15 560,86 | |
| | | | | чел.-ч | 13 | 1,15 | 29,9 | | | 520,43 | | 15 560,86 | |
| | | | | чел.-ч | | | 0,2 | | | | | 311,13 | |
| | | | | маш.-ч | 0,05 | 1,25 | 0,125 | | | 1 757,57 | | 130,81 | |
| | | | | | | | | | | | | 219,70 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----|--|--|---------------|---------|------|----------|------------|------|------------|----|------------|
| | | | 4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,05 | 1,25 | 0,125 | | | 723,38 | | 90,42 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,075 | | | 656,45 | | 49,23 |
| | | | 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,075 | | | 538,52 | | 40,39 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,52 | 1,25 | 1,3 | | | 32,46 | | 42,20 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 710,93 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,39 | | 0,78 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 127,46 |
| | | | 01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм | т | 0,00127 | | 0,00254 | 135 460,68 | 1,18 | 159 843,60 | | 406,00 |
| | | | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,07 | | 0,14 | 138,50 | 1,6 | 221,60 | | 31,02 |
| | | | 04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | м3 | 0,014 | | 0,028 | 3 486,80 | 1,5 | 5 230,20 | | 146,45 |
| H | | | 08.4.01.01 Анкеры стальные фундаментные | т | 0,0022 | | 0,0044 | | | | | |
| H | | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | шт | 2 | | 4 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 16 713,73 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 15 691,67 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 17 088,23 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 9 603,30 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 21 702,63 | | 43 405,26 |
| 263 | 351 | ТЦ_58.1.01.09_77_7705674361_30.0 | Циркуляционный насос TOP-S 50/10, 1x230 В, PN 6/10, Wiko 2165531 (Ст. 2080052) | шт | 2 | 1 | 2 | | | 99 000,00 | | 198 000,00 |
| O | | 5.2025_02_17.1 (счет-фактура № 164 от 06.10.2025 ИП Мамедов В.З. ИНН 860316983879) | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 198 000,00 |
| 264 | 352 | ФСБЦ-23.8.03.11-0006 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 418,91 | 1,21 | 506,88 | | 2 027,52 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 027,52 |
| Монтаж кабелей и датчик наружного воздуха | | | | | | | | | | | | |
| 265 | 353 | ГЭСН46-03-014-47 | Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм | 100 отверстий | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,114 | | | | | 54,52 |
| | | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 11,4 | | 0,114 | | | 478,24 | | 54,52 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 0,96 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 14,235 | | 0,14235 | | | 6,76 | | 0,96 |
| П,Н | | | 01.7.17.09 Сверла, буры | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 55,48 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 54,52 |
| | | | Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 103 | | 103 | | | | | 56,16 |
| | | | Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 | | 59 | | | | | 32,17 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 14 381,00 | | 143,81 |
| 266 | 354 | ГЭСНм08-02-407-01 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,02 | 1 | 0,02 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,4928 | | | | | 259,44 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 24,64 | | 0,4928 | | | 526,46 | | 259,44 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 21,69 |
| | | | ОТМ(Зтм) | чел.-ч | | | 0,0152 | | | | | 9,59 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 1 757,57 | | 13,36 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 723,38 | | 5,50 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 656,45 | | 4,99 |
| | | | 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 538,52 | | 4,09 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 5,14 | | 0,1028 | | | 32,46 | | 3,34 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 47,50 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,7904 | | 0,015808 | | | 6,76 | | 0,11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----|-----------------------|---|--------|--------|---|----------|--------|------|------------------|----|------------------|
| | | | 01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм | кг | 0,03 | | 0,0006 | 911,59 | 1,89 | 1 722,91 | | 1,03 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 1,05 | | 0,021 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 3,43 |
| | | | 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт | 0,82 | | 0,0164 | 41,71 | 1,36 | 56,73 | | 0,93 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 1,9 | | 0,038 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 5,01 |
| | | | 20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | 10 шт | 0,8 | | 0,016 | 944,69 | 1,4 | 1 322,57 | | 21,16 |
| | | | 20.2.02.02-0011 Заглушки | 10 шт | 1,02 | | 0,0204 | 7,10 | 1,4 | 9,94 | | 0,20 |
| | | | 22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие | 100 шт | 0,65 | | 0,013 | 884,19 | 1,36 | 1 202,50 | | 15,63 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 338,22 |
| 354.1 | | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 5,19 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 269,03 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 260,96 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 137,21 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 37 079,00 | | 741,58 |
| 267 | 355 | ФСБЦ-23.3.06.05-0002 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 2 | 1 | 2 | 110,69 | 0,94 | 104,05 | | 208,10 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 208,10 |
| 268 | 356 | ГЭСНм08-02-409-04 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр: до 50 мм | 100 м | 0,91 | 1 | 0,91 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 19,8744 | | | | | 10 463,08 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 21,84 | | 19,8744 | | | 526,46 | | 10 463,08 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 634,96 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,4732 | | | | | 298,56 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 1 757,57 | | 415,84 |
| | | | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 723,38 | | 171,15 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 656,45 | | 155,32 |
| | | | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 538,52 | | 127,41 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 2,16 | | 1,9656 | | | 32,46 | | 63,80 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 278,57 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,6736 | | 0,612976 | | | 6,76 | | 4,14 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,96 | | 0,8736 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 142,75 |
| | | | 14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к | кг | 0,4 | | 0,364 | 160,07 | 2,26 | 361,76 | | 131,68 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 11 675,17 |
| 356.1 | | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 209,26 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 10 761,64 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 10 438,79 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 5 488,44 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 30 562,26 | | 27 811,66 |
| 269 | 357 | ФСБЦ-24.3.01.02-0022 | Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм | м | 92,82 | 1 | 92,82 | 12,10 | 1 | 12,10 | | 1 123,12 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 123,12 |
| 270 | 358 | ФСБЦ-01.7.15.10-0059 | Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 22 мм | 10 шт | 18,2 | 1 | 18,2 | 28,49 | 1,41 | 40,17 | | 731,09 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 731,09 |
| 271 | 359 | ФСБЦ-01.7.15.07-0082 | Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 100 шт | 3,64 | 1 | 3,64 | 178,64 | 1,36 | 242,95 | | 884,34 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 884,34 |
| 272 | 360 | ГЭСНм08-02-412-01 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м | 0,4 | 1 | 0,4 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 1,796 | | | | | 945,52 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 4,49 | | 1,796 | | | 526,46 | | 945,52 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 9,66 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,008 | | | | | 5,04 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 1 757,57 | | 7,03 |
| | | | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 723,38 | | 2,89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----|-----------------------|---|---------|---------|---|----------|-----------|------|-----------|----|----------|
| | | | 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 | | 1,8662 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 10,62 |
| | | | 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,0006 | | 0,000084 | 43 821,53 | 1,65 | 72 305,52 | | 6,07 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,0028 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 0,37 |
| | | | 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,007 | 696,63 | 1,23 | 856,85 | | 6,00 |
| | | | 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,001708 | 1 610,33 | 1,73 | 2 785,87 | | 4,76 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 436,39 |
| 364.1 | | 421/np_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 7,95 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 400,81 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 388,79 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 204,41 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 7 403,86 | | 1 036,54 |
| 277 | 365 | ФСБЦ-21.2.03.03-1038 | Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 4х1,5-380 | 1000 м | 0,01442 | 1 | 0,01442 | 58 062,43 | 1,47 | 85 351,77 | | 1 230,77 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 230,77 |
| 278 | 366 | ГЭСНм08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,25 | 1 | 0,25 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | | | 1,3475 | | | | | 709,40 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 5,39 | | 1,3475 | | | 526,46 | | 709,40 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 12,07 |
| | | | ОТм(3Тм) | чел.-ч | | | 0,01 | | | | | 6,31 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,005 | | | 1 757,57 | | 8,79 |
| | | | 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 | | 0,005 | | | 723,38 | | 3,62 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,005 | | | 656,45 | | 3,28 |
| | | | 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | | 0,005 | | | 538,52 | | 2,69 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 49,68 |
| | | | 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 | | 3,3325 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 18,96 |
| | | | 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,0006 | | 0,00015 | 43 821,53 | 1,65 | 72 305,52 | | 10,85 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,005 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 0,66 |
| | | | 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,0125 | 696,63 | 1,23 | 856,85 | | 10,71 |
| | | | 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,00305 | 1 610,33 | 1,73 | 2 785,87 | | 8,50 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 777,46 |
| 366.1 | | 421/np_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 14,19 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 715,71 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 694,24 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 365,01 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 7 403,60 | | 1 850,90 |
| 279 | 367 | ФСБЦ-21.1.06.09-0151 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-660 | 1000 м | 0,0255 | 1 | 0,0255 | 47 048,63 | 1,27 | 59 751,76 | | 1 523,67 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 523,67 |
| 280 | 368 | ФСБЦ-20.2.10.03-0001 | Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2 | 100 шт | 0,48 | 1 | 0,48 | 360,00 | 1,23 | 442,80 | | 212,54 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 212,54 |
| 281 | 369 | ГЭСНм11-03-001-01 | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | | | 0,52 | | | | | 288,39 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,52 | | 0,52 | | | 554,59 | | 288,39 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 6,38 |
| | | | 01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм | кг | 0,035 | | 0,035 | 154,58 | 1,18 | 182,40 | | 6,38 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 294,77 |
| 369.1 | | 421/np_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 5,77 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 288,39 |
| | | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 259,55 |
| | | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 132,66 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 692,75 | | 692,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------|-------|--|--|--------|------|---|-------|----------|------|-----------|----|-----------|
| 282 О | 371 | ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0 6.2025_02_7.1 (счет-фактура 3 от 11.09.2025 ИП Ахметшин Р.С. ИНН 246306951118) | Датчик температуры наружного воздуха ESMT, -50°C...+50°C, Danfoss 084N1012 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 5 000,00 | | 5 000,00 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 5 000,00 |
| Шкаф управления ИТП | | | | | | | | | | | | |
| 283 | 372 | ГЭСНм08-03-573-04 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 2,06 | | | | | 1 142,46 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 2,06 | | 2,06 | | | 554,59 | | 1 142,46 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 243,04 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,31 | | | | | 178,03 |
| | | | 91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок | маш.-ч | 0,19 | | 0,19 | 10,23 | 1,51 | 15,45 | | 2,94 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 1 757,57 | | 105,45 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 723,38 | | 43,40 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 656,45 | | 39,39 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 538,52 | | 32,31 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,61 | | 0,61 | | | 32,46 | | 19,80 |
| | | | 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0,19 | | 0,19 | | | 397,14 | | 75,46 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,19 | | 0,19 | | | 538,52 | | 102,32 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 39,62 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,1 | | 0,1 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 16,34 |
| | | | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,1 | | 0,1 | 174,93 | 1,18 | 206,42 | | 20,64 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,02 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 2,64 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 603,15 |
| | 372.1 | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 22,85 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 320,49 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 1 280,88 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 673,45 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | 3 580,33 | | 3 580,33 |
| 284 | 373 | ФСБЦ-20.4.04.03-0004 | Щит с монтажной панелью, размеры 500х400х220 мм, степень защиты IP54 | шт | 1 | 1 | 1 | 4 303,03 | 1,4 | 6 024,24 | | 6 024,24 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 6 024,24 |
| 285 | 374 | ГЭСНм08-03-575-01 | Прибор или аппарат | шт | 18 | 1 | 18 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 18,54 | | | | | 10 282,10 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,03 | | 18,54 | | | 554,59 | | 10 282,10 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 74,31 |
| | | | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,02 | | 0,36 | 174,93 | 1,18 | 206,42 | | 74,31 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 10 356,41 |
| | 374.1 | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 205,64 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 10 282,10 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 9 973,64 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 5 243,87 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 432,20 | | 25 779,56 |
| 286 О | 376 | ТЦ_89.1.63.04_77_7725291920_02.0 6.2025_02_8.3 (счет-фактура 6655 от 19.08.2025 ООО "Стоккинг" ИНН 5904993922) | Электронный регулятор ECL Comfort 210, 230 В | шт | 1 | 1 | 1 | | | 54 466,67 | | 54 466,67 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 54 466,67 |
| 287 | 378 | ТЦ_20.1.02.04_50_5041207772_02.0 6.2025_02_9.3 (счет-фактура 9757/1676 от 15.08.2025 ИНН 540308086909) | Клеммная панель для монтажа ECL Comfort 310/210, Danfoss 087H3230 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 4 171,04 | | 4 171,04 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 4 171,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------|-------|--|--|--------|--------|---|---------|-----------|------|-----------|----|-----------|
| 288 О | 380 | ТЦ_89.1.63.00_77_7705674361_30.0 5.2025_02_10.1 (счет-фактура 11307 от 27.11.2025 ООО "Стоикин" ИНН 5904993922) | Ключ программирования А266 (карта ECL210+А266), Danfoss 087Н3800 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 21 805,47 | | 21 805,47 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 21 805,47 |
| 289 О | 381 | ФСБЦ-62.1.01.09-1101 | Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С | шт | 2 | 1 | 2 | 100,65 | 1,18 | 118,77 | | 237,54 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 237,54 |
| 290 О | 382 | ФСБЦ-62.1.01.09-1097 | Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С | шт | 1 | 1 | 1 | 118,49 | 1,18 | 139,82 | | 139,82 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 139,82 |
| 291 О | 383 | ФСБЦ-62.6.02.01-0541 | Пускатель электромагнитный УЗ, 220В/50Гц, 1з+1р, 25А, непереворачиваемый, с реле РТТ-141 21,3- 25А, в корпусе IP30, с кнопкой R | шт | 2 | 1 | 2 | 2 477,68 | 1,49 | 3 691,74 | | 7 383,48 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 7 383,48 |
| 292 | 384 | ФСБЦ-20.4.03.05-1022 | Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 1 | 1 | 1 | 306,02 | 1,23 | 376,40 | | 376,40 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 376,40 |
| 293 | 385 | ФСБЦ-20.5.03.03-0012 | Шина заземления латунная винтовая без изолятора, крепежные отверстия по краям, количество соединений 12, размеры 90х6х9 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 70,56 | 1,57 | 110,78 | | 221,56 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 221,56 |
| 294 | 387 | ТЦ_20.3.02.13_69_7704844420_02.0 6.2025_02_11.3 ((счет-фактура Т- 18577 от 09.09.2025 ИП Мартюшев Е.А. ИНН 551500975073)) | Лампа светодиодная AD-22DS | шт | 6 | 1 | 6 | | | 85,47 | | 512,82 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 512,82 |
| 295 О | 388 | ФСБЦ-62.3.02.01-0084 | Выключатель пакетный однополюсный, номинальный ток 16 А, номинальное напряжение 380 В, IP 55, размеры 100х115х85 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 520,44 | 1,18 | 614,12 | | 614,12 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 614,12 |
| 296 | 389 | ФСБЦ-20.5.04.11-0001 | Держатели шильдиков полиамидные, ширина 9,5 мм, высота 44,5 мм | 100 шт | 0,07 | 1 | 0,07 | 2 394,55 | 1,73 | 4 142,57 | | 289,98 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 289,98 |
| 297 | 390 | ГЭСНм08-01-082-01 | Зажим наборный без кожуха | 100 шт | 0,25 | 1 | 0,25 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 10,3 | | | | | 5 546,76 |
| | | | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 41,2 | | 10,3 | | | 538,52 | | 5 546,76 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 61,65 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,05 | | | | | 31,54 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,1 | | 0,025 | | | 1 757,57 | | 43,94 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,1 | | 0,025 | | | 723,38 | | 18,08 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | | 0,025 | | | 656,45 | | 16,41 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,1 | | 0,025 | | | 538,52 | | 13,46 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,16 | | 0,04 | | | 32,46 | | 1,30 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 342,00 |
| | | | 08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм | т | 0,003 | | 0,00075 | 70 310,45 | 0,87 | 61 170,09 | | 45,88 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,8 | | 0,2 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 26,36 |
| | | | 20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25 | 100 шт | 1,02 | | 0,255 | 896,51 | 1,18 | 1 057,88 | | 269,76 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 5 981,95 |
| | 390,1 | 421/нр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 110,94 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 5 578,30 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 5 410,95 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 2 844,93 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 57 395,08 | | 14 348,77 |
| 298 | 391 | ФСБЦ-20.5.04.03-0002 | Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25 | 100 шт | -0,255 | 1 | -0,255 | 896,51 | 1,18 | 1 057,88 | | -269,76 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | -269,76 |
| 299 | 392 | ФСБЦ-20.5.04.11-0024 | Клемма соединительная универсальная рычажковая для двух проводников, 32 А, диапазон сечений 0,2-4 мм ² , IP 20 | 100 шт | 0,25 | 1 | 0,25 | 2 230,23 | 1,73 | 3 858,30 | | 964,58 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 964,58 |
| 300 | 393 | ГЭСНм11-08-001-01 | Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником | 100 шт | 0,9 | 1 | 0,9 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 10,17 | | | | | 5 721,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----|-----------------------|--|--------|---------|------|----------|------------|------|------------|----|-----------|
| | | | 1-100-43 Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | 11,3 | | 10,17 | | | 562,63 | | 5 721,95 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 491,50 |
| | | | 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | кг | 0,029 | | 0,0261 | 596,81 | 1,82 | 1 086,19 | | 28,35 |
| | | | 01.3.05.11-0001 Дихлорэтан технический, сорт I | т | 0,00002 | | 0,000018 | 134 934,21 | 1,82 | 245 580,26 | | 4,42 |
| | | | 01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая | кг | 0,019 | | 0,0171 | 284,15 | 1,82 | 517,15 | | 8,84 |
| | | | 10.3.02.03-0013 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,08 | | 0,072 | 1 562,87 | 1,62 | 2 531,85 | | 182,29 |
| | | | 24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электроизоляционная, толщина стенки 0,6 мм | кг | 0,04 | | 0,036 | 196,41 | 1,24 | 243,55 | | 8,77 |
| | | | 25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136 | 100 шт | 1 | | 0,9 | 235,73 | 1,22 | 287,59 | | 258,83 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 6 213,45 |
| 393.1 | | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 114,44 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 5 721,95 |
| | | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 5 149,76 |
| | | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 2 632,10 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 15 677,50 | | 14 109,75 |
| 301 | 394 | ФСБЦ-21.2.03.05-0060 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х0,5-450 | 1000 м | 0,0103 | 1 | 0,0103 | 5 109,96 | 1,47 | 7 511,64 | | 77,37 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 77,37 |
| 302 | 395 | ФСБЦ-21.2.03.05-0061 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х0,75-450 | 1000 м | 0,01545 | 1 | 0,01545 | 7 233,10 | 1,47 | 10 632,66 | | 164,27 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 164,27 |
| 303 | 396 | ФСБЦ-21.2.03.05-0064 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1,5-450 | 1000 м | 0,00412 | 1 | 0,00412 | 12 512,94 | 1,47 | 18 394,02 | | 75,78 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 75,78 |
| 304 | 397 | ФСБЦ-20.2.10.03-0001 | Наконечники кабельные латуинные, сечение жилы 2,5 мм2 | 100 шт | 0,9 | 1 | 0,9 | 360,00 | 1,23 | 442,80 | | 398,52 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 398,52 |
| 305 | 398 | ФСБЦ-25.2.02.09-0011 | Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм | 100 шт | 0,2 | 1 | 0,2 | 466,31 | 1,22 | 568,90 | | 113,78 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 113,78 |
| Окраска, тепловая изоляция, испытания трубопроводов | | | | | | | | | | | | |
| 306 | 399 | ГЭСН26-01-017-01 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками | 10 м | 0,55 | 1 | 0,55 | | | | | |
| | | 421/np_2020_n.58_пп.б | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 1,3915 | | | | | 771,71 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 2,2 | 1,15 | 1,3915 | | | 554,59 | | 771,71 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 121,66 |
| | | | ОТМ(ЗТМ) | чел.-ч | | | 0,171875 | | | | | 92,56 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,25 | 1,25 | 0,171875 | | | 656,45 | | 112,83 |
| | | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,25 | 1,25 | 0,171875 | | | 538,52 | | 92,56 |
| | | | 91.21.22-443 Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт | маш.-ч | 0,39 | 1,25 | 0,268125 | 21,39 | 1,54 | 32,94 | | 8,83 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 843,92 |
| | | | 01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм | м | 15 | | 8,25 | 40,94 | 1,83 | 74,92 | | 618,09 |
| | | | 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | кг | 0,033 | | 0,01815 | 329,28 | 1,15 | 378,67 | | 6,87 |
| | | | 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) | 100 шт | 0,3 | | 0,165 | 237,35 | 1,65 | 391,63 | | 64,62 |
| | | | 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов | л | 0,143 | | 0,07865 | 774,67 | 2,26 | 1 750,75 | | 137,70 |
| | | | 14.5.09.05-0103 Очиститель клея | л | 0,02 | | 0,011 | 830,95 | 1,82 | 1 512,33 | | 16,64 |
| Н | | | 12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена | м | 11 | | 6,05 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | 1 829,85 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 864,27 |
| | | | Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020 п.25 | % | 97 | 0,9 | 87,3 | | | | | 754,51 |
| | | | Пр/774-020.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020 п.16 | % | 55 | 0,85 | 46,75 | | | | | 404,05 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 5 433,47 | | 2 988,41 |
| 307 | 400 | ФСБЦ-12.2.07.04-0240 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 19 мм | м | 4,4 | 1 | 4,4 | | | 594,00 | | 2 613,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----------------------|-----|--|--|--------|-----------|------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|--------------|
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 613,60 |
| 308 | 401 | ФСБЦ-12.2.07.04-0244 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 19 мм | м | 1,65 | 1 | 1,65 | | | 932,25 | | 1 538,21 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 538,21 |
| 309 | 402 | ГЭСН15-04-033-03 | Окраска суриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм | 100 м2 | 0,0247124 | 1 | 0,0247124 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,0486707 | | | | | 520,48 |
| | | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 | | чел.-ч | 36,9 | 1,15 | 1,0486707 | | | 496,32 | | 520,48 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 0,62 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,0010194 | | | | | 0,54 |
| | | 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | | маш.-ч | 0,003 | 1,25 | 0,0000927 | | 37,32 | 1,63 | 60,83 | 0,01 |
| | | 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 | | чел.-ч | 0,003 | 1,25 | 0,0000927 | | | | 478,24 | 0,04 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0009267 | | | | 656,45 | 0,61 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0009267 | | | | 538,52 | 0,50 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 70,57 |
| | | 01.7.20.06-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная | | кг | 0,3 | | 0,0074137 | | 56,11 | 1,48 | 83,04 | 0,62 |
| | | 14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный | | т | 0,0253 | | 0,0006252 | | 57 199,55 | 1,65 | 94 379,26 | 59,01 |
| | | 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная | | кг | 2,7 | | 0,0667235 | | 133,31 | 1,23 | 163,97 | 10,94 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 592,21 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 521,02 |
| | | Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от НР Отделочные работы 21.12.2020 п.25 | | % | 100 | 0,9 | 90 | | | | | 468,92 |
| | | Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от СП Отделочные работы 11.12.2020 п.16 | | % | 49 | 0,85 | 41,65 | | | | | 217,00 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 51 720,19 | | 1 278,13 |
| 310 | 403 | ГЭСН16-07-005-02 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м | 0,055 | 1 | 0,055 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,3168825 | | | | | 206,05 |
| | | 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 | | чел.-ч | 5,01 | 1,15 | 0,3168825 | | | | 650,24 | 206,05 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 2,23 |
| | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | | маш.-ч | 1,5 | 1,25 | 0,103125 | | 14,13 | 1,53 | 21,62 | 2,23 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 11,49 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 3,8 | | 0,209 | | 35,71 | 1,45 | 51,78 | 10,82 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,02 | | 0,0011 | | 128,40 | 1,65 | 211,86 | 0,23 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | | кг | 0,05 | | 0,00275 | | 79,88 | 1,65 | 131,80 | 0,36 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | т | 0,00002 | | 0,0000011 | | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | 0,08 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 219,77 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 206,05 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 224,39 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 126,10 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 10 368,36 | | 570,26 |
| | | Всего по разделу 4 ИТПЗ | | | | | | | | | | 1 035 194,50 |
| Раздел 5. ИТП4 | | | | | | | | | | | | |
| Демонтаж | | | | | | | | | | | | |
| 311 | 404 | ГЭСНр65-02-016-03 | Демонтаж элеваторных узлов номер: 1, 2 | 100 шт | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 9,124 | | | | | 4 528,42 |
| | | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 | | чел.-ч | 912,4 | | 9,124 | | | 496,32 | | 4 528,42 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 4 528,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 4 528,42 |
| | | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 87 | | 87 | | | | | 3 939,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------|-----|------------------|--|--------|--------|------|----------|-----------|--------|---------------------|----|------------------|
| | | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 1 992,50 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 046 065,00 | | 10 460,65 |
| ДН76/ДУ65 | | | | | | | | | | | | |
| 312 | 405 | ГЭСН16-02-005-03 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм | 100 м | 0,04 | 1 | 0,04 | | | | | |
| | | | 421/нр_2020_п.58_пп.5 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 3,0176 | | | | | 1 649,30 |
| | | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 65,6 | 1,15 | 3,0176 | | 546,56 | | | 1 649,30 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 54,70 |
| | | | ОТМ(ЗТМ) | чел.-ч | | | 0,062 | | | | | 35,52 |
| | | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,15 | 1,25 | 0,0075 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 7,14 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,15 | 1,25 | 0,0075 | | | 723,38 | | 5,43 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,004 | | | 1 757,57 | | 7,03 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,004 | | | 723,38 | | 2,89 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,01 | 1,25 | 0,0505 | | | 656,45 | | 33,15 |
| | | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,01 | 1,25 | 0,0505 | | | 538,52 | | 27,20 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 24,94 | 1,25 | 1,247 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 7,38 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 25,17 |
| | | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,41 | | 0,0164 | 340,41 | 1,86 | 633,16 | | 10,38 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,45 | | 0,018 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 1,03 |
| | | | 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 4,64 | | 0,1856 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 9,61 |
| | | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | т | 0,0003 | | 0,000012 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | | 1,19 |
| | | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А | кг | 0,0166 | | 0,000664 | 59,41 | 1,61 | 95,65 | | 0,06 |
| | | | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м3 | 0,012 | | 0,00048 | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | | 2,90 |
| П.Н | | | 23.1.02.07 Крепления | кг | 0 | | | | | | | |
| Н | | | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | м | 100 | | 4 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 764,69 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 684,82 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 834,77 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 031,11 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 115 764,25 | | 4 630,57 |
| 313 | 406 | ГЭСН16-02-010-02 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (65/76 мм) | 10 м | 0,4 | 1 | 0,4 | | | | | |
| | | | 421/нр_2020_п.58_пп.5 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,4232 | | | | | 234,70 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,92 | 1,15 | 0,4232 | | 554,59 | | | 234,70 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 6,38 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,035 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 0,21 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,38 | 1,25 | 0,19 | | | 32,46 | | 6,17 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 58,01 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,0303 | | 0,01212 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 0,69 |
| | | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | кг | 2,0819 | | 0,83276 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 51,35 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,468 | | 0,1872 | | | 6,76 | | 1,27 |
| | | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | кг | 0,0598 | | 0,02392 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 4,70 |
| П.Н | | | 23.5.02.02 Трубы стальные | м | 0 | | | | | | | |
| П.Н | | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | т | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 299,09 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 234,70 |
| | | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25 | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 154,20 |
| | | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16 | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 67,83 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 302,80 | | 521,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | |
|-------------|-----|----------------------|--|--------|--------|--------|-----------|-----------|------|-----------|----|-----------|--|--|
| 314 | 407 | ГЭСН16-02-010-11 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм (65/76 мм) ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 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 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм П.Н 23.5.02.02 Трубы стальные П.Н 23.8.03.12 Части фасонные стальные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции | стык | 28 | 1 | 28 | | | | | | | |
| | | | | чел.-ч | | | 18,6116 | | | | | 10 321,81 | | |
| | | | | чел.-ч | 0,68 | 0,9775 | 18,6116 | | | 554,59 | | 10 321,81 | | |
| | | | | | | | | | | | | 379,29 | | |
| | | | | маш.-ч | 0,07 | 1,0625 | 2,0825 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 12,33 | | |
| | | | | маш.-ч | 0,38 | 1,0625 | 11,305 | | | 32,46 | | 366,96 | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 416,55 | | |
| | | | | м3 | 0,0303 | 0,85 | 0,72114 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 41,34 | | |
| | | | | кг | 2,0819 | 0,85 | 49,54922 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 3 055,20 | | |
| | | | | кВт-ч | 0,252 | 0,85 | 5,9976 | | | 6,76 | | 40,54 | | |
| | | | | кг | 0,0598 | 0,85 | 1,42324 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 279,47 | | |
| | | | | м | 0 | 0,85 | | | | | | | | |
| | | | | т | 0 | 0,85 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 14 117,65 | | |
| | | | | | | | | | | | | 10 321,81 | | |
| | | | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 6 781,43 | | |
| | | | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 2 983,00 | | |
| | | | | | | | | | | 852,93 | | 23 882,08 | | |
| 315 | 408 | ФСБЦ-23.5.02.02-0039 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции | м | 4 | 1 | 4 | 296,89 | 1,03 | 305,80 | | 1 223,20 | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 223,20 | | |
| ДН108/ДУ100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 316 | 409 | ГЭСН16-02-005-05 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 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 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 П.Н 23.1.02.07 Крепления Н 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 100 м | 0,015 | 1 | 0,015 | | | | | | | |
| | | | | чел.-ч | | | 1,250625 | | | | | 683,54 | | |
| | | | | чел.-ч | 72,5 | 1,15 | 1,250625 | | | 546,56 | | 683,54 | | |
| | | | | | | | | | | | | 29,23 | | |
| | | | | чел.-ч | | | 0,0331875 | | | | | 19,16 | | |
| | | | | маш.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,0050625 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 4,82 | | |
| | | | | чел.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,0050625 | | | 723,38 | | 3,66 | | |
| | | | | маш.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,001875 | | | 1 757,57 | | 3,30 | | |
| | | | | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,001875 | | | 723,38 | | 1,36 | | |
| | | | | маш.-ч | 1,4 | 1,25 | 0,02625 | | | 656,45 | | 17,23 | | |
| | | | | чел.-ч | 1,4 | 1,25 | 0,02625 | | | 538,52 | | 14,14 | | |
| | | | | маш.-ч | 34,92 | 1,25 | 0,65475 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 3,88 | | |
| | | | | | | | | | | | | 17,62 | | |
| | | | | м3 | 0,61 | | 0,00915 | 340,41 | 1,86 | 633,16 | | 5,79 | | |
| | | | | м3 | 0,67 | | 0,01005 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 0,58 | | |
| | | | | м3 | 10,99 | | 0,16485 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 8,54 | | |
| | | | | т | 0,0005 | | 0,0000075 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | | 0,74 | | |
| | | | | кг | 0,0393 | | 0,0005895 | 59,41 | 1,61 | 95,65 | | 0,06 | | |
| | | | | м3 | 0,021 | | 0,000315 | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | | 1,91 | | |
| | | | | кг | 0 | | | | | | | | | |
| | | | | м | 100 | | 1,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 749,55 | | |
| | | | | | | | | | | | | 702,70 | | |
| | | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 765,24 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------|-----|--|--|--------|--------|--------|----------|--------|--------|------------|----|-----------|
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 430,05 |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 129 656,00 | | 1 944,84 |
| 317 | 410 | ГЭСН16-02-010-03 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм | 10 м | 0,15 | 1 | 0,15 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,239775 | | | | | 132,98 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 1,39 | 1,15 | 0,239775 | | 554,59 | | | 132,98 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 4,29 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,015 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 0,09 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,69 | 1,25 | 0,129375 | | | 32,46 | | 4,20 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 31,32 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,0442 | | 0,00663 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 0,38 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | кг | 3,0357 | | 0,455355 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 28,08 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 0,648 | | 0,0972 | | | 6,76 | | 0,66 |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | | кг | 0,0747 | | 0,011205 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 2,20 |
| П.Н | | 23.5.02.02 Трубы стальные | | м | 0 | | | | | | | |
| П.Н | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | т | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 168,59 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 132,98 |
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 87,37 |
| | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 38,43 |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 962,60 | | 294,39 |
| 318 | 411 | ГЭСН16-02-010-12 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм | стык | 24 | 1 | 24 | | | | | |
| | | ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 25,5714 | | | | | 14 181,64 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 1,09 | 0,9775 | 25,5714 | | 554,59 | | | 14 181,64 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 583,21 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 0,08 | 1,0625 | 2,04 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 12,08 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,69 | 1,0625 | 17,595 | | | 32,46 | | 571,13 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 4 214,09 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,0442 | 0,85 | 0,90168 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 51,68 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | кг | 3,0357 | 0,85 | 61,92828 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 3 818,50 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 0,324 | 0,85 | 6,6096 | | | 6,76 | | 44,68 |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | | кг | 0,0747 | 0,85 | 1,52388 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | 299,23 |
| П.Н | | 23.5.02.02 Трубы стальные | | м | 0 | 0,85 | | | | | | |
| П.Н | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | т | 0 | 0,85 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 18 978,94 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 14 181,64 |
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 9 317,34 |
| | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 4 098,49 |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 349,78 | | 32 394,77 |
| 319 | 412 | ФСБЦ-23.5.02.02-0055 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | 1,5 | 1 | 1,5 | 517,88 | 1,03 | 533,42 | | 800,13 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 800,13 |
| Фасонные изделия | | | | | | | | | | | | |
| 320 | 413 | ФСБЦ-23.8.04.06-0067 | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 244,98 | 1,26 | 308,67 | | 1 234,68 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 234,68 |
| 321 | 414 | ФСБЦ-23.8.04.06-0074 | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 610,75 | 1,26 | 769,55 | | 1 539,10 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 539,10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|--|---|-----|--------|---|---------|---|----|----------|----|-----------|
| 335 | 429 | ТЛ 18.5.08.18.77.770674361.30.0 Гильза нержавеющая сталь L=100мм для 5.2025_02_1.1 (смет-фактура РМ- ЕЗМУ, Дилбос 08781190 3367 от 31.10.2025 ООО "Компания Ремлюкс-ИНН 5501078151) | | шт | 2 | 1 | 2 | | | 3 744,00 | | 7 489,00 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 338 | 430 | ГЭСНМ11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | 7 489,00 |
| 1 ОТ(37) | | | | шт | 2 | | 2,06 | | | | | 1 142,46 |
| 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | | | шт | 1,03 | | 2,06 | | | | | 1 142,46 |
| 4 М | | | | шт | 0,042 | | 0,084 | | | | | 11,44 |
| 01.1.02.08-1040 Лист паровой марки ПМЕ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | | | | шт | 0,042 | | 0,084 | | | | | 11,44 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 1 153,90 |
| 430.1 | | | | | | | | | | | | 22,85 |
| 421лр_2020_л_75_мла Вспомогательные неэнергетические материалы ресурсы | | | | | 2 | | 2 | | | | | 1 142,46 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 1 028,21 |
| Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | | | % | 90 | | 90 | | | | | 525,53 |
| Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | | | % | 46 | | 46 | | | | | 2 730,49 |
| Всего по позиции | | | | шт | 2 | 1 | 2 | | | 1 865,25 | | 15 800,00 |
| 337 | 432 | ТЛ 89.1.63.04.77.770674361.30.0 Датчик температуры погружной ЕЗМУ 5.2025_02_2.1 (смет-фактура РМ- мела L=100 мм, Дилбос 08781190 31667 от 15.10.2025 ООО "Компания Ремлюкс-ИНН 5501078151) | | шт | 2 | 1 | 2 | | | 7 800,00 | | 15 800,00 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 338 | 433 | ГЭСНМ11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | | шт | 14 | 1 | 14 | | | | | 15 800,00 |
| 1 ОТ(37) | | | | шт | 14 | | 14,42 | | | | | 7 997,19 |
| 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | | | шт | 1,03 | | 14,42 | | | | | 7 997,19 |
| 4 М | | | | шт | 0,042 | | 0,588 | | | | | 80,09 |
| 01.1.02.08-1040 Лист паровой марки ПМЕ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | | | | шт | 0,042 | | 0,588 | | | | | 80,09 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 8 077,28 |
| 433.1 | | | | | | | | | | | | 159,94 |
| 421лр_2020_л_75_мла Вспомогательные неэнергетические материалы ресурсы | | | | | 2 | | 2 | | | | | 7 997,19 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 7 197,47 |
| Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | | | % | 90 | | 90 | | | | | 3 678,71 |
| Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | | | % | 46 | | 46 | | | | | 19 113,40 |
| Всего по позиции | | | | шт | 14 | 1 | 14 | | | 419,55 | | 7 988,26 |
| 339 | 434 | ФСБЦ-18.1.11.07-4021 Устройство давления отборное для установки манометра, измеряющего давление газа/жидкости при давлении 1,6 МПа и температуре рабочей среды от 0 до 225 °С | | шт | 14 | 1 | 14 | | | 570,59 | | 7 988,26 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 340 | 435 | ГЭСН18-07-001-02 Установка манометров: с трехходовым краном | | коп | 14 | 1 | 14 | | | | | 7 988,26 |
| 421лр_2020_л_58_млб При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по вводу новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25 к риз.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 | | | | шт | 14 | | 3,542 | | | | | 1 964,36 |
| 1 ОТ(37) | | | | шт | 0,22 | | 3,542 | | | | | 1 964,36 |
| 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | | | шт | 0,01 | | 0,14 | | | | | 77,01 |
| 4 М | | | | шт | 0,02 | | 0,28 | | | | | 29,66 |
| 01.7.07.29-0101 Очистка пыльной | | | | шт | 0,0001 | | 0,00014 | | | | | 36,90 |
| 14.4.02.04-0142 Корпус масляная МА-015, муфта, стержень железный | | | | шт | 0,0001 | | 0,00014 | | | | | 10,45 |
| 14.5.05.01-0012 Ошибка комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | | | шт | 0,0001 | | 0,00014 | | | | | 10,45 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 2 041,37 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 1 964,36 |
| Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 121 | | 108,9 | | | | | 2 139,19 |
| Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 72 | | 61,2 | | | | | 1 202,19 |
| 11.12.2020 л.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха | | | | | | | | | | | | 5 382,76 |
| Всего по позиции | | | | шт | 14 | 1 | 14 | | | 624,23 | | 8 913,94 |
| 341 | 436 | ФСБЦ-43.4.01.02-0012 Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5 | | шт | 14 | 1 | 14 | | | 624,23 | | 8 913,94 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 342 | 437 | ФСБЦ-18.1.06.10-0012 Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 16 мм | | шт | 14 | 1 | 14 | | | 1 114,14 | | 21 213,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------|-------|--|--|--------|---------|------|---------|-----------|------|-----------|----|-----------|
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 21 213,22 |
| 343 | 438 | ГЭСН18-07-001-02 | Установка манометров: с трехходовым краном | компл | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 421/np_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,253 | | | | | 140,31 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 0,22 | 1,15 | 0,253 | | | 554,59 | | 140,31 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 5,51 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,01 | | 0,01 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 2,12 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | | кг | 0,02 | | 0,02 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 2,64 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерты красок и для внешних работ по | | т | 0,00001 | | 0,00001 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 0,75 |
| | | деревянными поверхностям | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 145,82 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 140,31 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 152,80 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 85,87 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 384,49 | | 384,49 |
| 344 | 439 | ФСБЦ-18.1.06.10-0012 | Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 1 114,14 | 1,36 | 1 515,23 | | 1 515,23 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 515,23 |
| 345 | 440 | ГЭСНм11-02-001-01 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,03 | | | | | 571,23 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 1,03 | | 1,03 | | | 554,59 | | 571,23 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 5,72 |
| | | 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | | кг | 0,042 | | 0,042 | 137,59 | 0,99 | 136,21 | | 5,72 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 576,95 |
| | 440.1 | 421/np_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 11,42 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 571,23 |
| | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 90 | | 90 | | | | | 514,11 |
| | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 46 | | 46 | | | | | 262,77 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 365,25 | | 1 365,25 |
| 346 | 442 | О | ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0 Реле давления РД-2Р модель 35, - 5.2025_02_3.1 (счет-фактура РМ-23443 от 18.08.2025 ООО "Компания "Ремлюкс" ИНН 5501076151) | шт | 1 | 1 | 1 | | | 1 320,20 | | 1 320,20 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 320,20 |
| 347 | 443 | ФСБЦ-26.1.01.07-0001 | Бобышка прямая БМ20 | шт | 6 | 1 | 6 | 105,03 | 1,29 | 135,49 | | 812,94 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 812,94 |
| 348 | 444 | ГЭСН18-07-001-04 | Установка термометров в опрае прямых и угловых | компл | 6 | 1 | 6 | | | | | |
| | | 421/np_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 2,139 | | | | | 1 126,10 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | чел.-ч | 0,31 | 1,15 | 2,139 | | | 526,46 | | 1 126,10 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 92,12 |
| | | 01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А | | л | 0,1232 | | 0,7392 | 101,21 | 0,79 | 79,96 | | 59,11 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,01 | | 0,06 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 12,71 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | | кг | 0,02 | | 0,12 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 15,82 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерты красок и для внешних работ по | | т | 0,00001 | | 0,00006 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 4,48 |
| | | деревянными поверхностям | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 218,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 126,10 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 226,32 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 689,17 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 522,29 | | 3 133,71 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------|-------|---|--|---------|--------|------|--------|------------|------|------------|----|-----------|
| 349 О | 445 | ФСБЦ-63.4.05.01-0002 | Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5) | компл | 6 | 1 | 6 | 846,85 | 1,02 | 863,79 | | 5 182,74 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 5 182,74 |
| 350 | 446 | ГЭСН16-05-001-02 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,6905 | | | | | 859,42 |
| | | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 | | чел.-ч | 1,47 | 1,15 | 1,6905 | | | 508,38 | | 859,42 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 30,61 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,025 | | | | | 13,46 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | 656,45 | | 16,41 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,025 | | | 538,52 | | 13,46 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,35 | 1,25 | 0,4375 | | | 32,46 | | 14,20 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 226,04 |
| | | 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм | | 1000 шт | 0,002 | | 0,002 | 7 023,63 | 0,99 | 6 953,39 | | 13,91 |
| | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | кг | 0,14 | | 0,14 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 22,88 |
| | | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | | т | 0,0011 | | 0,0011 | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,76 | | 189,25 |
| Н | | 18.1.02.01 | Арматура трубопроводная фланцевая | шт | 1 | | 1 | | | | | |
| Н | | 23.8.03.11 | Фланцы стальные | шт | 2 | | 2 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 129,53 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 872,88 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 950,57 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 534,20 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 2 614,30 | | 2 614,30 |
| 351 | 448 | ТЦ_18.1.06.05_77_7705674361_30.0 5.2025_02_4.1 (счет-фактура 10957 от 20.11.2025 ООО "Стокин" ИНН 5904993922) | Клапан регулирующий VFM 2, Ду 32, Ру 25 бар, Kv=16,0, Danfoss 065B2059/065B3059 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 44 193,95 | | 44 193,95 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 44 193,95 |
| 352 | 449 | ФСБЦ-23.8.03.11-0004 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 355,48 | 1,21 | 430,13 | | 860,26 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 860,26 |
| 353 | 450 | ГЭСНм11-05-001-01 | Механизм исполнительный, масса: до 20 кг | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,52 | | | | | 248,68 |
| | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | | чел.-ч | 0,52 | | 0,52 | | | 478,24 | | 248,68 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 484,28 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,22 | | | | | 155,45 |
| | | 91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг | | маш.-ч | 0,2 | | 0,2 | 1 472,34 | 1,6 | 2 355,74 | | 471,15 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,2 | | 0,2 | | | 723,38 | | 144,68 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,02 | | 0,02 | | | 656,45 | | 13,13 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,02 | | 0,02 | | | 538,52 | | 10,77 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 58,34 |
| | | 01.7.15.03-0034 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм | | кг | 0,32 | | 0,32 | 154,50 | 1,18 | 182,31 | | 58,34 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 946,75 |
| | 450.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 4,97 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 404,13 |
| | | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 363,72 |
| | | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 185,90 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 501,34 | | 1 501,34 |
| 354 О | 452 | ТЦ_89.1.69.03_77_7725291920_02.0 6.2025_02_5.2 (счет-фактура 151 от 27.11.2025 ИП Ахметшин Р.С. ИНН 246306951118) | Электропривод AMV20, 230 В, Danfoss 082G3017/082G6017 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 46 000,00 | | 46 000,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|--|---|---------|---------|------|---------|------------|--------|------------|----|-----------|
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 46 000,00 |
| Запорная и балансировочная арматура, фильтра | | | | | | | | | | | | |
| 355 | 453 | ГЭСН16-05-001-03 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | шт | 15 | 1 | 15 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.5 | При применении сметных норм, включенных в сборник 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 44,85 | | | | | 22 800,84 |
| | | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 | | чел.-ч | 2,6 | 1,15 | 44,85 | | 508,38 | | | 22 800,84 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 1 137,75 |
| | | ОТМ(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,75 | | | | | 473,21 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 178,61 |
| | | 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | | | 723,38 | | 135,63 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | | | 1 757,57 | | 329,54 |
| | | 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1875 | | | 723,38 | | 135,63 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,375 | | | 656,45 | | 246,17 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,375 | | | 538,52 | | 201,95 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,63 | 1,25 | 11,8125 | | | 32,46 | | 383,43 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 6 557,21 |
| | | 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм | | 1000 шт | 0,002 | | 0,03 | 13 680,39 | 0,99 | 13 543,59 | | 406,31 |
| | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | кг | 0,33 | | 4,95 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 808,88 |
| | | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | | т | 0,00207 | | 0,03105 | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,76 | | 5 342,02 |
| Н | | 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая | | шт | 1 | | 15 | | | | | |
| Н | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | | шт | 2 | | 30 | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 30 969,01 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 23 274,05 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 25 345,44 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 14 243,72 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 70 568,17 |
| 356 | 454 | ФСБЦ-18.2.08.05-0013 | Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 4 646,41 | 1,48 | 6 876,69 | | 13 753,38 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 13 753,38 |
| 357 | 455 | ФСБЦ-18.1.09.11-0127 | Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм | шт | 8 | 1 | 8 | | | 3 307,37 | | 26 458,96 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 26 458,96 |
| 358 | 456 | ФСБЦ-18.1.06.06-1008 | Клапан регулирующий-балансировочный, номинальный диаметр 65 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 19 206,26 | 1,41 | 27 080,83 | | 54 161,66 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 54 161,66 |
| 359 | 457 | ФСБЦ-18.1.04.06-0003 | Клапан обратный пружинный чугунный, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм | шт | 3 | 1 | 3 | 9 024,30 | 3,03 | 27 343,63 | | 82 030,89 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 82 030,89 |
| 360 | 458 | ФСБЦ-23.8.03.11-0007 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм | шт | 30 | 1 | 30 | 571,35 | 1,21 | 691,33 | | 20 739,90 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 20 739,90 |
| 361 | 459 | ГЭСН18-05-001-01 | Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.5 | При применении сметных норм, включенных в сборник 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 29,9 | | | | | 15 560,86 |
| | | 1-100-37 Средний разряд работы 3,7 | | чел.-ч | 13 | 1,15 | 29,9 | | 520,43 | | | 15 560,86 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 311,13 |
| | | ОТМ(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,2 | | | | | 130,81 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,05 | 1,25 | 0,125 | | | 1 757,57 | | 219,70 |
| | | 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,05 | 1,25 | 0,125 | | | 723,38 | | 90,42 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,075 | | | 656,45 | | 49,23 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,075 | | | 538,52 | | 40,39 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,52 | 1,25 | 1,3 | | | 32,46 | | 42,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|----------------------------------|---|---------------|---------|------|----------|------------|------|------------------|----|-------------------|
| | | | 4 М | | | | | | | | | 710,93 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,39 | | 0,78 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 127,46 |
| | | | 01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм | т | 0,00127 | | 0,00254 | 135 460,68 | 1,18 | 159 843,60 | | 406,00 |
| | | | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,07 | | 0,14 | 138,50 | 1,6 | 221,60 | | 31,02 |
| | | | 04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | м3 | 0,014 | | 0,028 | 3 486,80 | 1,5 | 5 230,20 | | 146,45 |
| H | | 08.4.01.01 | Анкеры стальные фундаментные | т | 0,0022 | | 0,0044 | | | | | |
| H | | 23.8.03.11 | Фланцы стальные | шт | 2 | | 4 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 16 713,73 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 15 691,67 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 17 088,23 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 9 603,30 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 21 702,63 | | 43 405,26 |
| 362 | 461 | ТЦ_68.1.01.09_77_7705674361_30.0 | Циркуляционный насос TOP-S 50/10, 5.2025_02_17.1 (счет-фактура № 164 от 06.10.2025 ИП Мамедов В.З., ИНН 860316983879) | шт | 2 | 1 | 2 | | | 99 000,00 | | 198 000,00 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 198 000,00 |
| 363 | 462 | ФСБЦ-23.8.03.11-0006 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 418,91 | 1,21 | 506,88 | | 2 027,52 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 027,52 |
| Монтаж кабелей и датчик наружного воздуха | | | | | | | | | | | | |
| 364 | 463 | ГЭСН46-03-014-47 | Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм | 100 отверстий | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,114 | | | | | 54,52 |
| | | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 11,4 | | 0,114 | | | 478,24 | | 54,52 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 0,96 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 14,235 | | 0,14235 | | | 6,76 | | 0,96 |
| П,Н | | 01.7.17.09 | Сверла, буры | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 55,48 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 54,52 |
| | | | Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 103 | | 103 | | | | | 56,16 |
| | | | Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 | | 59 | | | | | 32,17 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 14 381,00 | | 143,81 |
| 365 | 464 | ГЭСНм08-02-407-01 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | 0,02 | 1 | 0,02 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,4928 | | | | | 259,44 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 24,64 | | 0,4928 | | | 526,46 | | 259,44 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 21,69 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,0152 | | | | | 9,59 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 1 757,57 | | 13,36 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 723,38 | | 5,50 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 656,45 | | 4,99 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,38 | | 0,0076 | | | 538,52 | | 4,09 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 5,14 | | 0,1028 | | | 32,46 | | 3,34 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 47,50 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,7904 | | 0,015808 | | | 6,76 | | 0,11 |
| | | | 01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм | кг | 0,03 | | 0,0006 | 911,59 | 1,89 | 1 722,91 | | 1,03 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 1,05 | | 0,021 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 3,43 |
| | | | 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт | 0,82 | | 0,0164 | 41,71 | 1,36 | 56,73 | | 0,93 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный | кг | 1,9 | | 0,038 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 5,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----|-----------------------|--|--------|---------|---|----------|-----------|------|------------------|----|------------------|
| | | | 20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | 10 шт | 0,8 | | 0,016 | 944,69 | 1,4 | 1 322,57 | | 21,16 |
| | | | 20.2.02.02-0011 Заглушки | 10 шт | 1,02 | | 0,0204 | 7,10 | 1,4 | 9,94 | | 0,20 |
| | | | 22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие | 100 шт | 0,65 | | 0,013 | 884,19 | 1,36 | 1 202,50 | | 15,63 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 338,22 |
| 464.1 | | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 5,19 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 269,03 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 260,96 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 137,21 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 37 079,00 | | 741,58 |
| 366 | 465 | ФСБЦ-23.3.06.05-0002 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 2 | 1 | 2 | 110,69 | 0,94 | 104,05 | | 208,10 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 208,10 |
| 367 | 466 | ГСНм08-02-409-04 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр: до 50 мм | 100 м | 0,91 | 1 | 0,91 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 19,8744 | | | | | 10 463,08 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 21,84 | | 19,8744 | | | 526,46 | | 10 463,08 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 634,96 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,4732 | | | | | 298,56 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 1 757,57 | | 415,84 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 723,38 | | 171,15 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 656,45 | | 155,32 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,26 | | 0,2366 | | | 538,52 | | 127,41 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 2,16 | | 1,9656 | | | 32,46 | | 63,80 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 278,57 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,6736 | | 0,612976 | | | 6,76 | | 4,14 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,96 | | 0,8736 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 142,75 |
| | | | 14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к | кг | 0,4 | | 0,364 | 160,07 | 2,26 | 361,76 | | 131,68 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 11 675,17 |
| 466.1 | | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 209,26 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 10 761,64 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 10 438,79 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 5 488,44 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 30 562,26 | | 27 811,66 |
| 368 | 467 | ФСБЦ-24.3.01.02-0022 | Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм | м | 92,82 | 1 | 92,82 | 12,10 | 1 | 12,10 | | 1 123,12 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 123,12 |
| 369 | 468 | ФСБЦ-01.7.15.10-0059 | Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 22 мм | 10 шт | 18,2 | 1 | 18,2 | 28,49 | 1,41 | 40,17 | | 731,09 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 731,09 |
| 370 | 469 | ФСБЦ-01.7.15.07-0082 | Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 100 шт | 3,64 | 1 | 3,64 | 178,64 | 1,36 | 242,95 | | 884,34 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 884,34 |
| 371 | 470 | ГСНм08-02-412-01 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ² | 100 м | 0,4 | 1 | 0,4 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 1,796 | | | | | 945,52 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 4,49 | | 1,796 | | | 526,46 | | 945,52 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 9,66 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,008 | | | | | 5,04 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 1 757,57 | | 7,03 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 723,38 | | 2,89 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 656,45 | | 2,63 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 | | 0,004 | | | 538,52 | | 2,15 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 66,50 |
| | | | 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 | | 5,332 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 30,34 |
| | | | 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,00043 | | 0,000172 | 43 821,53 | 1,65 | 72 305,52 | | 12,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----|-----------------------|--|---------|---------|---|----------|-----------|------|-----------------|----|-----------------|
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,008 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 1,05 |
| | | | 20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,02 | 412,93 | 1,23 | 507,90 | | 10,16 |
| | | | 20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,00488 | 1 481,45 | 1,73 | 2 562,91 | | 12,51 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 026,72 |
| 470.1 | | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 18,91 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 950,56 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 922,04 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 484,79 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 6 131,15 | | 2 452,46 |
| 372 | 471 | ФСБЦ-21.2.03.08-0011 | Шнур ШВВП 2х0,5-380 | 1000 м | 0,0408 | 1 | 0,0408 | 11 144,47 | 1,47 | 16 382,37 | | 668,40 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 668,40 |
| 373 | 472 | ГЭСНм08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,14 | 1 | 0,14 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,7546 | | | | | 397,27 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 5,39 | | 0,7546 | | | 526,46 | | 397,27 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 6,76 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,0056 | | | | | 3,54 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 1 757,57 | | 4,92 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 723,38 | | 2,03 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 656,45 | | 1,84 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 538,52 | | 1,51 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 27,82 |
| | | | 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 | | 1,8662 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 10,62 |
| | | | 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,0006 | | 0,000084 | 43 821,53 | 1,65 | 72 305,52 | | 6,07 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,0028 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 0,37 |
| | | | 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,007 | 696,63 | 1,23 | 856,85 | | 6,00 |
| | | | 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,001708 | 1 610,33 | 1,73 | 2 785,87 | | 4,76 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 435,39 |
| 472.1 | | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 7,95 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 400,81 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 388,79 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 204,41 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 7 403,86 | | 1 036,54 |
| 374 | 473 | ФСБЦ-21.2.03.03-1036 | Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 4х0,75-380 | 1000 м | 0,01442 | 1 | 0,01442 | 58 034,29 | 1,47 | 86 310,41 | | 1 230,18 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 230,18 |
| 375 | 474 | ГЭСНм08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,14 | 1 | 0,14 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,7546 | | | | | 397,27 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 5,39 | | 0,7546 | | | 526,46 | | 397,27 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 6,76 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,0056 | | | | | 3,54 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 1 757,57 | | 4,92 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 723,38 | | 2,03 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 656,45 | | 1,84 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | | 0,0028 | | | 538,52 | | 1,51 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 27,82 |
| | | | 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 | | 1,8662 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 10,62 |
| | | | 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,0006 | | 0,000084 | 43 821,53 | 1,65 | 72 305,52 | | 6,07 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,0028 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 0,37 |
| | | | 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,007 | 696,63 | 1,23 | 856,85 | | 6,00 |
| | | | 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,001708 | 1 610,33 | 1,73 | 2 785,87 | | 4,76 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 435,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------|-----|--|---|---------|---------|---|---------|-----------|------|-----------|----|----------|
| 474.1 | | 421/np_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 7,95 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 400,81 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 388,79 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 204,41 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 7 403,86 | | 1 036,54 |
| 376 | 475 | ФСБЦ-21.2.03.03-1038 | Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 4х1,5-380 | 1000 м | 0,01442 | 1 | 0,01442 | 58 062,43 | 1,47 | 85 351,77 | | 1 230,77 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 230,77 |
| 377 | 476 | ГЭСНм08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,25 | 1 | 0,25 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 1,3475 | | | | | 709,40 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 5,39 | | 1,3475 | | | 526,46 | | 709,40 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 12,07 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,01 | | | | | 6,31 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,005 | | | 1 757,57 | | 8,79 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 | | 0,005 | | | 723,38 | | 3,62 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,005 | | | 656,45 | | 3,28 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | | 0,005 | | | 538,52 | | 2,69 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 49,68 |
| | | | 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 | | 3,3325 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 18,96 |
| | | | 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I | т | 0,0006 | | 0,00015 | 43 821,53 | 1,65 | 72 305,52 | | 10,85 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,005 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 0,66 |
| | | | 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,0125 | 696,63 | 1,23 | 856,85 | | 10,71 |
| | | | 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,00305 | 1 610,33 | 1,73 | 2 785,87 | | 8,50 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 777,46 |
| 476.1 | | 421/np_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 14,19 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 715,71 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 694,24 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 365,01 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 7 403,60 | | 1 850,90 |
| 378 | 477 | ФСБЦ-21.1.06.09-0151 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-660 | 1000 м | 0,0255 | 1 | 0,0255 | 47 048,63 | 1,27 | 59 751,76 | | 1 523,67 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 523,67 |
| 379 | 478 | ФСБЦ-20.2.10.03-0001 | Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2 | 100 шт | 0,48 | 1 | 0,48 | 360,00 | 1,23 | 442,80 | | 212,54 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 212,54 |
| 380 | 479 | ГЭСНм11-03-001-01 | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,52 | | | | | 288,39 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,52 | | 0,52 | | | 554,59 | | 288,39 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 6,38 |
| | | | 01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм | кг | 0,035 | | 0,035 | 154,58 | 1,18 | 182,40 | | 6,38 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 294,77 |
| 479.1 | | 421/np_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 5,77 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 288,39 |
| | | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 259,55 |
| | | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 132,66 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 692,75 | | 692,75 |
| 381 | 481 | ТЦ_89.1.63.04_77_7705674361_30.0 | Датчик температуры наружного воздуха | шт | 1 | 1 | 1 | | | 5 000,00 | | 5 000,00 |
| | | 5.2025_02_7.1 (счет-фактура 3 от 11.09.2025 ИП Ахметшин Р.С. ИНН 246306951118) | ESMT, -50°С...+50°С, Danfoss 084N1012 | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 5 000,00 |
| Шкаф управления ИТП | | | | | | | | | | | | |
| 382 | 482 | ГЭСНм08-03-573-04 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 2,06 | | | | | 1 142,46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----|---|--|--------|------|---|-------|----------|------|-----------|----|-----------|
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 2,06 | | 2,06 | | | 554,59 | | 1 142,46 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 243,04 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,31 | | | | | 178,03 |
| | | | 91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок | маш.-ч | 0,19 | | 0,19 | 10,23 | 1,51 | 15,45 | | 2,94 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 1 757,57 | | 105,45 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 723,38 | | 43,40 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 656,45 | | 39,39 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,06 | | 0,06 | | | 538,52 | | 32,31 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,61 | | 0,61 | | | 32,46 | | 19,80 |
| | | | 91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0,19 | | 0,19 | | | 397,14 | | 75,46 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,19 | | 0,19 | | | 538,52 | | 102,32 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 39,62 |
| | | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,1 | | 0,1 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 16,34 |
| | | | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,1 | | 0,1 | 174,93 | 1,18 | 206,42 | | 20,64 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,02 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 2,64 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 603,16 |
| 482.1 | | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 22,85 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 320,49 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 1 280,88 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 673,45 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 3 580,33 | | 3 580,33 |
| 383 | 483 | ФСБЦ-20.4.04.03-0004 | Щит с монтажной панелью, размеры 500x400x220 мм, степень защиты IP54 | шт | 1 | 1 | 1 | 4 303,03 | 1,4 | 6 024,24 | | 6 024,24 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 6 024,24 |
| 384 | 484 | ГЭСНм08-03-575-01 | Прибор или аппарат | шт | 18 | 1 | 18 | | | | | 10 282,10 |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 18,54 | | | | | 10 282,10 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 1,03 | | 18,54 | | | 554,59 | | 10 282,10 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 74,31 |
| | | | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,02 | | 0,36 | 174,93 | 1,18 | 206,42 | | 74,31 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 10 356,41 |
| 484.1 | | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 205,64 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 10 282,10 |
| | | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 9 973,64 |
| | | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 5 243,87 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 432,20 | | 25 779,66 |
| 385 | 486 | ТЦ_89.1.63.04_77_7725291920_02.0 | Электронный регулятор ECL Comfort 210, 230 В | шт | 1 | 1 | 1 | | | 54 466,67 | | 54 466,67 |
| О | | 6.2025_02_8.3 (счет-фактура 6655 от 19.08.2025 ООО "Стокин" ИНН 5904993922) | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 54 466,67 |
| 386 | 488 | ТЦ_20.1.02.04_50_5041207772_02.0 | Клемная панель для монтажа ECL Comfort 310/210, Danfoss 087H3230 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 4 171,04 | | 4 171,04 |
| | | 6.2025_02_9.3 (счет-фактура 9757/1676 от 15.08.2025 ИНН 540308086909) | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 4 171,04 |
| 387 | 490 | ТЦ_89.1.63.00_77_7705674361_30.0 | Ключ программирования A266 (карта ECL210+A266), Danfoss 087H3800 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 21 805,47 | | 21 805,47 |
| О | | 5.2025_02_10.1 (счет-фактура 11307 от 27.11.2025 ООО "Стокин" ИНН 5904993922) | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 21 805,47 |
| 388 | 491 | ФСБЦ-62.1.01.09-1101 | Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С | шт | 2 | 1 | 2 | 100,65 | 1,18 | 118,77 | | 237,54 |
| О | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 237,54 |
| 389 | 492 | ФСБЦ-62.1.01.09-1097 | Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С | шт | 1 | 1 | 1 | 118,49 | 1,18 | 139,82 | | 139,82 |
| О | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 139,82 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----------------------|---|--|--------|---------|---|----------|------------|------|------------|----|-----------|
| 390 | 493 | ФСБЦ-62.6.02.01-0541 | Пускатель электромагнитный УЗ, 220В/50Гц, 1з+1р, 25А, неперевисный, с реле РТТ-141 21,3-25А, в корпусе IP30, с кнопкой R | шт | 2 | 1 | 2 | 2 477,68 | 1,49 | 3 691,74 | | 7 383,48 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 7 383,48 |
| 391 | 494 | ФСБЦ-20.4.03.05-1022 | Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20 | шт | 1 | 1 | 1 | 306,02 | 1,23 | 376,40 | | 376,40 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 376,40 |
| 392 | 495 | ФСБЦ-20.5.03.03-0012 | Шина заземления латунная винтовая без изолятора, крепежные отверстия по краям, количество соединений 12, размеры 90х6х9 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 70,56 | 1,57 | 110,78 | | 221,56 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 221,56 |
| 393 | 497 | ТЦ_20.3.02.13_69_7704844420_02.0 6.2025_02_11.3 ((счет-фактура Т-18577 от 09.09.2025 ИП Мартошев Е.А. ИНН 551500975073)) | Лампа светодиодная AD-22DS | шт | 6 | 1 | 6 | | | 85,47 | | 512,82 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 512,82 |
| 394 | 498 | ФСБЦ-62.3.02.01-0084 | Выключатель пакетный однополюсный, номинальный ток 16 А, номинальное напряжение 380 В, IP 56, размеры 100х115х85 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 520,44 | 1,18 | 614,12 | | 614,12 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 614,12 |
| 395 | 499 | ФСБЦ-20.5.04.11-0001 | Держатели шильдики полиамидные, ширина 9,5 мм, высота 44,5 мм | 100 шт | 0,07 | 1 | 0,07 | 2 394,55 | 1,73 | 4 142,57 | | 289,98 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 289,98 |
| 396 | 500 | ГЭСНм08-01-082-01 | Зажим наборный без кожуха | 100 шт | 0,25 | 1 | 0,25 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 10,3 | | | | | 5 546,76 |
| | | | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 41,2 | | 10,3 | | | 538,52 | | 5 546,76 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 61,65 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,05 | | | | | 31,54 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,1 | | 0,025 | | | 1 757,57 | | 43,94 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,1 | | 0,025 | | | 723,38 | | 18,08 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | | 0,025 | | | 656,45 | | 16,41 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,1 | | 0,025 | | | 538,52 | | 13,46 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,16 | | 0,04 | | | 32,46 | | 1,30 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 342,00 |
| | | | 08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм | т | 0,003 | | 0,00075 | 70 310,45 | 0,87 | 61 170,09 | | 45,88 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,8 | | 0,2 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 26,36 |
| | | | 20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25 | 100 шт | 1,02 | | 0,255 | 896,51 | 1,18 | 1 057,88 | | 269,76 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 5 981,95 |
| 500,1 | 421/np_2020_n_75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | % | 2 | | 2 | | | | | 110,94 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 5 578,30 |
| | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | | % | 97 | | 97 | | | | | 5 410,95 |
| | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | | % | 51 | | 51 | | | | | 2 844,93 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 57 395,08 | | 14 348,77 |
| 397 | 501 | ФСБЦ-20.5.04.03-0002 | Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25 | 100 шт | -0,255 | 1 | -0,255 | 896,51 | 1,18 | 1 057,88 | | -269,76 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | -269,76 |
| 398 | 502 | ФСБЦ-20.5.04.11-0024 | Клемма соединительная универсальная рычажковая для двух проводников, 32 А, диапазон сечений 0,2-4 мм ² , IP 20 | 100 шт | 0,25 | 1 | 0,25 | 2 230,23 | 1,73 | 3 858,30 | | 964,58 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 964,58 |
| 399 | 503 | ГЭСНм11-08-001-01 | Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником | 100 шт | 0,9 | 1 | 0,9 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 10,17 | | | | | 5 721,95 |
| | | | 1-100-43 Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | 11,3 | | 10,17 | | | 562,63 | | 5 721,95 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 491,50 |
| | | | 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | кг | 0,029 | | 0,0261 | 596,81 | 1,82 | 1 086,19 | | 28,35 |
| | | | 01.3.05.11-0001 Дихлорэтан технический, сорт I | т | 0,00002 | | 0,000018 | 134 934,21 | 1,82 | 245 580,26 | | 4,42 |
| | | | 01.3.05.17-0002 Канфоль сосновая | кг | 0,019 | | 0,0171 | 284,15 | 1,82 | 517,15 | | 8,84 |
| | | | 10.3.02.03-0013 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,08 | | 0,072 | 1 562,87 | 1,62 | 2 531,85 | | 182,29 |
| | | | 24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электроизоляционная, толщина стенки 0,6 мм | кг | 0,04 | | 0,036 | 196,41 | 1,24 | 243,55 | | 8,77 |
| | | | 25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136 | 100 шт | 1 | | 0,9 | 235,73 | 1,22 | 287,59 | | 258,83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----|---|--|--------|-----------|------|-----------|-----------|------|-----------|----|-----------|
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 6 213,45 |
| 503.1 | | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 114,44 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 5 721,95 |
| | | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 5 149,76 |
| | | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 2 632,10 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 15 677,50 | | 14 109,76 |
| 400 | 504 | ФСБЦ-21.2.03.05-0060 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х0,5-450 | 1000 м | 0,0103 | 1 | 0,0103 | 5 109,96 | 1,47 | 7 511,64 | | 77,37 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 77,37 |
| 401 | 505 | ФСБЦ-21.2.03.05-0061 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х0,75-450 | 1000 м | 0,01545 | 1 | 0,01545 | 7 233,10 | 1,47 | 10 632,66 | | 164,27 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 164,27 |
| 402 | 506 | ФСБЦ-21.2.03.05-0064 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1,5-450 | 1000 м | 0,00412 | 1 | 0,00412 | 12 512,94 | 1,47 | 18 394,02 | | 75,78 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 75,78 |
| 403 | 507 | ФСБЦ-20.2.10.03-0001 | Наконечники кабельные латунные, сечение жилы 2,5 мм2 | 100 шт | 0,9 | 1 | 0,9 | 360,00 | 1,23 | 442,80 | | 398,52 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 398,52 |
| 404 | 508 | ФСБЦ-25.2.02.09-0011 | Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм | 100 шт | 0,2 | 1 | 0,2 | 466,31 | 1,22 | 568,90 | | 113,78 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 113,78 |
| Окраска, тепловая изоляция, испытания трубопроводов | | | | | | | | | | | | |
| 405 | 509 | ГЭСН26-01-017-01 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками | 10 м | 0,55 | 1 | 0,55 | | | | | |
| | | 421/np_2020_n.58_пп.б | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,3915 | | | | | 771,71 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 2,2 | 1,15 | 1,3915 | | | 554,59 | | 771,71 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 121,66 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,171875 | | | | | 92,56 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,25 | 1,25 | 0,171875 | | | 656,45 | | 112,83 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,25 | 1,25 | 0,171875 | | | 538,52 | | 92,56 |
| | | 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт | | маш.-ч | 0,39 | 1,25 | 0,268125 | 21,39 | 1,54 | 32,94 | | 8,83 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 843,92 |
| | | 01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм | | м | 15 | | 8,25 | 40,94 | 1,83 | 74,92 | | 618,09 |
| | | 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | | кг | 0,033 | | 0,01815 | 329,28 | 1,15 | 378,67 | | 6,87 |
| | | 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) | | 100 шт | 0,3 | | 0,165 | 237,35 | 1,65 | 391,63 | | 64,62 |
| | | 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов | | л | 0,143 | | 0,07865 | 774,67 | 2,26 | 1 750,75 | | 137,70 |
| | | 14.5.09.05-0103 Очиститель клея | | л | 0,02 | | 0,011 | 830,95 | 1,82 | 1 512,33 | | 16,64 |
| Н | | 12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена | | м | 11 | | 6,05 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | 1 829,85 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 864,27 |
| | | Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020 п.25 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | 0,9 | 87,3 | | | | | 754,51 |
| | | Пр/774-020.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020 п.16 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | 0,85 | 46,75 | | | | | 404,05 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 5 433,47 | | 2 988,41 |
| 406 | 510 | ФСБЦ-12.2.07.04-0240 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 19 мм | м | 4,4 | 1 | 4,4 | | | 594,00 | | 2 613,60 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 613,60 |
| 407 | 511 | ФСБЦ-12.2.07.04-0244 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 19 мм | м | 1,65 | 1 | 1,65 | | | 932,25 | | 1 538,21 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 538,21 |
| 408 | 512 | ГЭСН15-04-033-03 | Окраска суриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм | 100 м2 | 0,0247124 | 1 | 0,0247124 | | | | | |
| | | 421/np_2020_n.58_пп.б | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,0486707 | | | | | 520,48 |
| | | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 | | чел.-ч | 36,9 | 1,15 | 1,0486707 | | | 496,32 | | 520,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----|------------------|--|--------|---------|------|-----------|-----------|------|-----------|----|--------------|
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 0,62 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,0010194 | | | | | 0,54 |
| | | | 91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,003 | 1,25 | 0,0000927 | 37,32 | 1,63 | 60,83 | | 0,01 |
| | | | 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,003 | 1,25 | 0,0000927 | | | 478,24 | | 0,04 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0009267 | | | 656,45 | | 0,61 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0009267 | | | 538,52 | | 0,50 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 70,57 |
| | | | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,3 | | 0,0074137 | 56,11 | 1,48 | 83,04 | | 0,62 |
| | | | 14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный | т | 0,0253 | | 0,0006252 | 57 199,55 | 1,65 | 94 379,26 | | 59,01 |
| | | | 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная | кг | 2,7 | | 0,0667235 | 133,31 | 1,23 | 163,97 | | 10,94 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 592,21 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 521,02 |
| | | | Пр/812-015.0-1. Приказ № 812/пр от НР Отделочные работы | % | 100 | 0,9 | 90 | | | | | 468,92 |
| | | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | |
| | | | Пр/774-015.0. Приказ № 774/пр от СП Отделочные работы | % | 49 | 0,85 | 41,65 | | | | | 217,00 |
| | | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 51 720,19 | | 1 278,13 |
| 409 | 513 | ГЭСН16-07-005-02 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м | 0,055 | 1 | 0,055 | | | | | |
| | | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,3168825 | | | | | 206,05 |
| | | | 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 | чел.-ч | 5,01 | 1,15 | 0,3168825 | | | 650,24 | | 206,05 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 2,23 |
| | | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,5 | 1,25 | 0,103125 | 14,13 | 1,53 | 21,62 | | 2,23 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 11,49 |
| | | | 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 3,8 | | 0,209 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 10,82 |
| | | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | кг | 0,02 | | 0,0011 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | 0,23 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,05 | | 0,00275 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | 0,36 |
| | | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т | 0,00002 | | 0,0000011 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | 0,08 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 219,77 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 206,05 |
| | | | Пр/812-016.0-1. Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 224,39 |
| | | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | |
| | | | Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 126,10 |
| | | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 10 368,36 | | 570,26 |
| | | | Всего по разделу 5 ИТП4 | | | | | | | | | 1 031 175,33 |
| Раздел 6. Система отопления выше отм. 0,000 в местах общего пользования | | | | | | | | | | | | |
| Монтаж отопительных приборов и стояков в местах общего пользования | | | | | | | | | | | | |
| 410 | 522 | ГЭСН16-02-005-04 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм | 100 м | -0,12 | 1 | -0,12 | | | | | |
| | | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | -10,005 | | | | | -5 468,33 |
| | | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 72,5 | 1,15 | -10,005 | | | 546,56 | | -5 468,33 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | -233,80 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | -0,2655 | | | | | -153,24 |
| | | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,27 | 1,25 | -0,0405 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | -38,58 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,27 | 1,25 | -0,0405 | | | 723,38 | | -29,30 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,1 | 1,25 | -0,015 | | | 1 757,57 | | -26,36 |
| | | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | -0,015 | | | 723,38 | | -10,85 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,4 | 1,25 | -0,21 | | | 656,45 | | -137,85 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,4 | 1,25 | -0,21 | | | 538,52 | | -113,09 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 34,92 | 1,25 | -5,238 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | -31,01 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | -116,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------------------------|-----|-------------------------------------|--|------------|----------|------|-----------|-----------|------|------------|----|------------|
| | | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,61 | | -0,0732 | 340,41 | 1,86 | 633,16 | | -46,35 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0,67 | | -0,0804 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | -4,61 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 7,03 | | -0,8436 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | -43,68 |
| | | 01.7.11.04-0072 | Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | т | 0,0005 | | -0,00006 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | | -5,95 |
| | | 03.1.02.03-0015 | Известь строительная негашеная хлорная, марка А | кг | 0,0251 | | -0,003012 | 59,41 | 1,61 | 95,65 | | -0,29 |
| | | 04.3.01.09-0016 | Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м3 | 0,021 | | -0,00252 | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | | -15,25 |
| П.Н | | 23.1.02.07 | Крепления | кг | 0 | | | | | | | |
| Н | | 23.7.01.04 | Трубопроводы с гильзами | м | 100 | | -12 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | -5 971,50 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | -5 621,57 |
| | | При/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | -6 121,89 |
| | | 21.12.2020 п.25 | газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | |
| | | При/774-016.0, Приказ № 774/пр от | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | -3 440,40 |
| | | 11.12.2020 п.16 | газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 129 448,25 | | -15 533,79 |
| Изготовление отопительных приборов | | | | | | | | | | | | |
| 411 | 523 | ГЭСН16-02-013-07 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм | 10 м | -0,084 | 1 | -0,084 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | -0,074382 | | | | | -38,38 |
| | | 2-100-02 Рабочий 2 разряда | | чел.-ч | 0,01 | 1,15 | -0,000966 | | | 438,05 | | -0,42 |
| | | 2-100-03 Рабочий 3 разряда | | чел.-ч | 0,27 | 1,15 | -0,026082 | | | 478,24 | | -12,47 |
| | | 2-100-04 Рабочий 4 разряда | | чел.-ч | 0,49 | 1,15 | -0,047334 | | | 538,52 | | -25,49 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | -2,53 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | -0,00105 | | | | | -0,57 |
| | | 91.05.13-003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | -0,00105 | 735,21 | 1,36 | 999,89 | | -1,05 |
| | | 4-100-040 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | -0,00105 | | | 538,52 | | -0,57 |
| | | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,41 | 1,25 | -0,04305 | | | 32,46 | | -1,40 |
| | | 91.21.19-013 | Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок | маш.-ч | 0,07 | 1,25 | -0,00735 | 7,35 | 1,41 | 10,36 | | -0,08 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | -1,60 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электрэнергия | кВт.-ч | 0,22 | | -0,01848 | | | 6,76 | | -0,12 |
| | | 01.7.11.07-0213 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм | кг | 0,077 | | -0,006468 | 178,90 | 1,05 | 187,85 | | -1,22 |
| | | 01.7.17.07-0053 | Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм | шт | 0,025 | | -0,0021 | 101,12 | 1,24 | 125,39 | | -0,26 |
| Н | | 01.7.17.06 | Круг отрезной | шт | 0,08 | | -0,00672 | | | | | |
| П.Н | | 23.3.06.05 | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные | м | 0 | | | | | | | |
| П.Н | | 23.8.03.05 | Части фасонные стальные | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | -43,08 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | -38,95 |
| | | При/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от | НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | -25,59 |
| | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | При/774-108.0, Приказ № 774/пр от | СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | -11,26 |
| | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 951,55 | | -79,93 |
| 412 | 524 | ФСБЦ-01.7.17.06-0091 | Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм | шт | -0,00672 | 1 | -0,00672 | 21,47 | 1,24 | 26,62 | | -0,18 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | -0,18 |
| 413 | 525 | ГЭСН16-02-013-09 | Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07 | 100 стыков | -0,2 | 1 | -0,2 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | -2,875 | | | | | -1 469,87 |
| | | 2-100-01 Рабочий 1 разряда | | чел.-ч | 0,04 | 1,15 | -0,0092 | | | 401,88 | | -3,70 |
| | | 2-100-03 Рабочий 3 разряда | | чел.-ч | 4,12 | 1,15 | -0,9476 | | | 478,24 | | -453,18 |
| | | 2-100-04 Рабочий 4 разряда | | чел.-ч | 8,34 | 1,15 | -1,9182 | | | 538,52 | | -1 032,99 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | -41,84 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | -0,005 | | | | | -2,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----|----------------------|--|--------|--------|--------|------------|--------|------|-----------|----|-----------|
| | | | 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | -0,005 | 735,21 | 1,36 | 999,89 | | -5,00 |
| | | | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | -0,005 | | | 538,52 | | -2,69 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 4,54 | 1,25 | -1,135 | | | 32,46 | | -36,84 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | -76,35 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 4,4 | | -0,88 | | | 6,76 | | -5,95 |
| | | | 01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм | кг | 1,54 | | -0,308 | 178,90 | 1,05 | 187,85 | | -57,86 |
| | | | 01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм | шт | 0,5 | | -0,1 | 101,12 | 1,24 | 125,39 | | -12,54 |
| П,Н | | | 23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные | м | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | | 23.8.03.05 Части фасонные стальные | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | -1 610,75 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | -1 492,56 |
| | | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | -980,61 |
| | | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | |
| | | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | -431,35 |
| | | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 15 113,55 | | -3 022,71 |
| 414 | 526 | ГЭСН16-02-010-02 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм | 10 м | -1,2 | 1 | -1,2 | | | | | |
| | | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | -1,2696 | | | | | -704,11 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,92 | 1,15 | -1,2696 | | | 554,59 | | -704,11 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | -19,12 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,07 | 1,25 | -0,105 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | -0,62 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,38 | 1,25 | -0,57 | | | 32,46 | | -18,50 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | -174,01 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,0303 | | -0,03636 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | -2,08 |
| | | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | кг | 2,0819 | | -2,49828 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | -154,04 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,468 | | -0,5616 | | | 6,76 | | -3,80 |
| | | | 01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | кг | 0,0598 | | -0,07176 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | -14,09 |
| П,Н | | | 23.5.02.02 Трубы стальные | м | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | -897,24 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | -704,11 |
| | | | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | -462,60 |
| | | | 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | |
| | | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | -203,49 |
| | | | 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 1 302,78 | | -1 563,33 |
| 415 | 527 | ФСБЦ-23.5.02.02-0005 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | -12 | 1 | -12 | 416,80 | 1,03 | 429,30 | | -5 151,60 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | -5 151,60 |
| 416 | 528 | ГЭСН16-02-010-11 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм | стык | -15 | 1 | -15 | | | | | |
| | | | ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) | | | | | | | | | |
| | | | 421/пр_2020_п.58_пп.6 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | -9,9705 | | | | | -5 529,54 |
| | | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 0,68 | 0,9775 | -9,9705 | | | 554,59 | | -5 529,54 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | -203,19 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,07 | 1,0625 | -1,115625 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | -6,60 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,38 | 1,0625 | -6,05625 | | | 32,46 | | -196,59 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | -1 830,29 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 0,0303 | 0,85 | -0,386325 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | -22,14 |
| | | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | кг | 2,0819 | 0,85 | -26,544225 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | -1 636,72 |
| | | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,252 | 0,85 | -3,213 | | | 6,76 | | -21,72 |
| | | | 01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | кг | 0,0598 | 0,85 | -0,76245 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | | -149,71 |
| П,Н | | | 23.5.02.02 Трубы стальные | м | 0 | 0,85 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------------------------|---|--|---|---------|----------|-------|------------|-----------|------|-----------|----|------------|
| П.Н | 23.8.03.12 | Части фасонные стальные | м | 0 | 0,85 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | -7 563,02 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | -5 529,54 |
| | Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | | -3 632,91 |
| | Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | | -1 598,04 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 852,93 | | -12 793,97 |
| 417 | 529 | ФСБЦ-23.8.04.01-0021 | Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм | шт | -16 | 1 | -16 | 50,34 | 1,21 | 60,91 | | -974,56 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | -974,56 |
| Окраска приборов и трубопроводов | | | | | | | | | | | | |
| 418 | 539 | ГЭСН15-04-033-03 | Окраска суриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм | 100 м2 | 0,0601 | 1 | 0,0601 | | | | | |
| | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | | 2,5503435 | | | | | 1 265,79 |
| | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 | | чел.-ч | 36,9 | 1,15 | | 2,5503435 | | | 496,32 | | 1 265,79 |
| | 2 ЭМ | | | | | | | | | | | 1,49 |
| | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | | 0,0024792 | | | | | 1,32 |
| | 91.06.06-048 Подъемники одномагнотные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | | маш.-ч | 0,003 | 1,25 | | 0,0002254 | 37,32 | 1,63 | 60,83 | | 0,01 |
| | 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 | | чел.-ч | 0,003 | 1,25 | | 0,0002254 | | | 478,24 | | 0,11 |
| | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | | 0,0022538 | | | 656,45 | | 1,48 |
| | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | | 0,0022538 | | | 538,52 | | 1,21 |
| | 4 М | | | | | | | | | | | 171,61 |
| | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная | | кг | 0,3 | | | 0,01803 | 56,11 | 1,48 | 83,04 | | 1,50 |
| | 14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный | | т | 0,0253 | | | 0,0015205 | 57 199,55 | 1,65 | 94 379,26 | | 143,50 |
| | 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная | | кг | 2,7 | | | 0,16227 | 133,31 | 1,23 | 163,97 | | 26,61 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 440,21 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 267,11 |
| | Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Отделочные работы | % | 100 | 0,9 | 90 | | | | | | 1 140,40 |
| | Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Отделочные работы | % | 49 | 0,85 | 41,65 | | | | | | 527,75 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 51 719,80 | | 3 108,36 |
| 419 | 541 | ГЭСН16-07-005-02 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м | -0,12 | 1 | -0,12 | | | | | |
| | 421/пр_2020_п.58_пп.6 | 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | | -0,69138 | | | | | -449,56 |
| | 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 | | чел.-ч | 5,01 | 1,15 | | -0,69138 | | | 650,24 | | -449,56 |
| | 2 ЭМ | | | | | | | | | | | -4,86 |
| | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | | маш.-ч | 1,5 | 1,25 | | -0,225 | 14,13 | 1,53 | 21,62 | | -4,86 |
| | 4 М | | | | | | | | | | | -25,09 |
| | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 3,8 | | | -0,456 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | -23,61 |
| | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,02 | | | -0,0024 | 128,40 | 1,65 | 211,86 | | -0,51 |
| | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный | | кг | 0,05 | | | -0,006 | 79,88 | 1,65 | 131,80 | | -0,79 |
| | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | т | 0,00002 | | | -0,0000024 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 | | -0,18 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | -479,61 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | -449,56 |
| | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | | -489,57 |
| | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | | -275,13 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 10 368,42 | | -1 244,21 |
| Теплоизоляционные работы | | | | | | | | | | | | |
| 420 | 543 | ФСБЦ-10.1.02.02-0102 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | кг | -0,51216 | 1 | -0,51216 | 329,28 | 1,15 | 378,67 | | -193,94 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | -193,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|--|---|---|---|---|---|----|----|----|--------------|
| | | | Всего по разделу 6 Система отопления выше отп. 0,000 в местах общего пользования | | | | | | | | | -37 449,86 |
| | | | Итого по акту: | | | | | | | | | |
| | | | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 1 989 019,15 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 507 128,90 |
| | | | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 15 940,24 |
| | | | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 5 726,65 |
| | | | Материалы | | | | | | | | | 1 460 223,36 |
| | | | Строительные работы | | | | | | | | | 2 193 546,98 |
| | | | Строительные работы | | | | | | | | | 2 006 461,54 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | оплата труда | | | | | | | | | 241 404,31 |
| | | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 6 738,22 |
| | | | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 2 963,51 |
| | | | материалы | | | | | | | | | 1 364 222,66 |
| | | | накладные расходы | | | | | | | | | 252 410,15 |
| | | | сметная прибыль | | | | | | | | | 138 722,69 |
| | | | Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ | | | | | | | | | 187 085,44 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | оплата труда | | | | | | | | | 81 271,79 |
| | | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 3 278,54 |
| | | | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | -3,26 |
| | | | материалы | | | | | | | | | 25 658,34 |
| | | | накладные расходы | | | | | | | | | 53 393,46 |
| | | | сметная прибыль | | | | | | | | | 23 486,57 |
| | | | Монтажные работы | | | | | | | | | 532 829,40 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | оплата труда | | | | | | | | | 184 452,80 |
| | | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 5 923,48 |
| | | | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 2 766,40 |
| | | | материалы | | | | | | | | | 70 342,36 |
| | | | накладные расходы | | | | | | | | | 177 087,60 |
| | | | сметная прибыль | | | | | | | | | 92 256,76 |
| | | | Оборудование | | | | | | | | | 1 499 575,08 |
| | | | Оборудование | | | | | | | | | 1 409 688,52 |
| | | | Инженерное оборудование | | | | | | | | | 89 886,56 |
| | | | Всего | | | | | | | | | 4 225 951,46 |
| | | | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 512 855,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|-------------------------------------|---|---|---|-------------|---|----|----|----|---------------------|
| | | | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 482 891,21 |
| | | | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 254 466,02 |
| | | | НДС 20% | | | | | | | | | 845 190,29 |
| | | | ВСЕГО по акту | | | | | | | | | 5 071 141,75 |
| | | | справочно: | | | | | | | | | |
| | | | Затраты труда рабочих: | | | | 959,6150818 | | | | | |
| | | | Затраты труда машинистов | | | | 9,1945944 | | | | | |

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»
Генеральный Директор

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
Заместитель директора

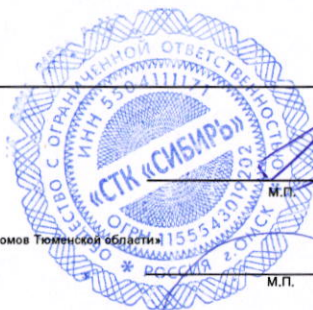
Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П.

В.В. Канинберг

М.П.

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

А.В. Кашевская

Е.М. Лайзинг

В.А. Серов

| | |
|-----------|--|
| Заказчик | Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07 |
| Подрядчик | Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ», 644070, г. Омск, ул. Арнольда Нейбута, д. 10, корп. 1, пом. 2П, Тел.: +7(3812) 346400 |
| Стройка | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 94 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) |
| Объект | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 94 |

| | |
|----------------------------|------------|
| Вид деятельности по ОКДП | |
| Договор подряда (контракт) | номер |
| | 43П/25 |
| | дата |
| | 25.04.2025 |
| Вид операции | |

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период | |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| | | с | по |
| 3 | 15.12.2025 | 11.07.2025 | 15.12.2025 |

**АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Смета № ЛСР 09-01-01, Пусконаладочные работы

Основание: Проект 2025-5ПР-ИОС4

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

820 380,11 руб.

| Номер | | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость, руб. | | | | |
|-------------------------|------------------|--|--|-------------------|------------|--------------|------------------------------|--|--------|---|--------------|----------------------------|
| по порядку | позиции по смете | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс | на единицу измерения в текущем уровне цен | коэффициенты | всего в текущем уровне цен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Раздел 1. Прочие | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | ГЭСНп02-01-001-03 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш): 10 Объем=1*4 | система | 4 | 1 | 4 | | | | | |
| | | 3-100-01 Техник I категории | | чел.-ч | 3,25 | | 13 | | | 570,67 | | 7 418,71 |
| | | 3-200-01 Инженер I категории | | чел.-ч | 13 | | 52 | | | 864,04 | | 44 930,08 |
| | | 3-200-02 Инженер II категории | | чел.-ч | 29,25 | | 117 | | | 787,68 | | 92 158,56 |
| | | 3-200-03 Инженер III категории | | чел.-ч | 13 | | 52 | | | 707,31 | | 36 780,12 |
| | | 3-300-01 Ведущий инженер | | чел.-ч | 6,5 | | 26 | | | 944,42 | | 24 554,92 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 205 842,39 |
| | | Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | % | 74 | | 74 | | | | | 152 323,37 |
| | | Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | % | 36 | | 36 | | | | | 74 103,26 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 108 067,26 | | 432 269,02 |
| 2 | 2 | ГЭСНп02-01-001-04 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к норме 02-01-001-03 Объем=6*4 | канал | 24 | 1 | 24 | | | | | |
| | | 3-100-01 Техник I категории | | чел.-ч | 0,315 | | 7,56 | | | 570,67 | | 4 314,27 |
| | | 3-200-01 Инженер I категории | | чел.-ч | 1,26 | | 30,24 | | | 864,04 | | 26 128,57 |
| | | 3-200-02 Инженер II категории | | чел.-ч | 2,835 | | 68,04 | | | 787,68 | | 53 593,75 |
| | | 3-200-03 Инженер III категории | | чел.-ч | 1,26 | | 30,24 | | | 707,31 | | 21 389,05 |
| | | 3-300-01 Ведущий инженер | | чел.-ч | 0,63 | | 15,12 | | | 944,42 | | 14 279,63 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 119 705,27 |
| | | Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | % | 74 | | 74 | | | | | 88 581,90 |
| | | Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | % | 36 | | 36 | | | | | 43 093,90 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 10 474,21 | | 251 381,07 |
| | | Всего по разделу 1 Прочие | | | | | | | | | | 683 650,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----------------------------|---|---|---------------------------------------|---|---|---|-------|---|----|----|----|-------------------|
| | | | Итого по акту: | | | | | | | | | |
| | | | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 325 547,66 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 325 547,66 |
| | | | Прочие затраты | | | | | | | | | 683 650,09 |
| | | | Пусконаладочные работы | | | | | | | | | 683 650,09 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | оплата труда | | | | | | | | | 325 547,66 |
| | | | накладные расходы | | | | | | | | | 240 905,27 |
| | | | сметная прибыль | | | | | | | | | 117 197,16 |
| | | | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 325 547,66 |
| | | | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 240 905,27 |
| | | | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 117 197,16 |
| | | | НДС 20% | | | | | | | | | 136 730,02 |
| | | | ВСЕГО по акту | | | | | | | | | 820 380,11 |
| | | | справочно: | | | | | | | | | |
| | | | Затраты труда рабочих | | | | 411,2 | | | | | |
| | | | ПНР "ахолостую" | | | | | | | | | 546 920,07 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| 421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6 | | | Автоматизированные системы управления | | | | 80 | | | | | 546 920,07 |
| | | | ПНР "под нагрузкой" | | | | | | | | | 136 730,02 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| 421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7 | | | Автоматизированные системы управления | | | | 20 | | | | | 136 730,02 |

сдал:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»
Генеральный Директор

принял:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П.

В.В. Канинберг

М.П.

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

А.В. Кашевская

Е.М. Лайзинг

В.А. Суров