

Заказчик:

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

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ-Р»,  
443030, Самарская обл, г Самара, ул. Мечникова, 50А, помещение №Н5, Тел. 89533920410

Стройка:

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Холодильная, д 49  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

организация, адрес, телефон, факс

организация, адрес, телефон, факс

наименование, адрес

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Форма по ОКУД              | Код        |
| по ОКПО                    | 0322001    |
| по ОКПО                    |            |
| по ОКПО                    |            |
| по ОКПО                    |            |
| Вид деятельности по ОКДП   |            |
| Договор подряда (контракт) | номер      |
|                            | 178П/25    |
|                            | дата       |
|                            | 22.10.2025 |
| Вид операции               |            |

СПРАВКА  
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

| Номер по порядку                                                   | Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат | Код | Стоимость выполненных работ и затрат, руб. |               |                                |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
|                                                                    |                                                                                                   |     | с начала проведения работ                  | с начала года | в том числе за отчетный период |
| 1                                                                  | 2                                                                                                 | 3   | 4                                          | 5             | 6                              |
|                                                                    | Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:                                   |     | 1 489 028,50                               | 1 489 028,50  | 1 489 028,50                   |
| 1                                                                  | Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения                                              |     | 1 489 028,50                               | 1 489 028,50  | 1 489 028,50                   |
| Итого                                                              |                                                                                                   |     |                                            |               | 1 489 028,50                   |
| Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 5,9999999586189% |                                                                                                   |     |                                            |               | 175 705,37                     |
| Всего с учетом снижения                                            |                                                                                                   |     |                                            |               | 1 313 323,13                   |
| НДС 5%                                                             |                                                                                                   |     |                                            |               | 65 666,16                      |
| Всего с учетом снижения, в том числе НДС                           |                                                                                                   |     |                                            |               | 1 378 989,29                   |

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.)



О.М. Буй

И.Е. Зинченко

**АКТ**  
**приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным**  
**ремонт элементов многоквартирного дома**

г. Тюмень «03» июля 2026 г.  
местонахождение дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"  
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию  
решением (приказом) № 0278/1-ОД от «25» июня 2026 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  
Представитель МКУ «СТК» Ильющенко И.М.  
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

Представитель ООО «УК «Союз»  
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 «ПРОЕКТ-Р» Зинченко И.Е.  
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 водоснабжения**  
многоквартирного дома, расположенного по адресу:

**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 49**

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «ПРОЕКТ-Р»  
наименование организации

в соответствии с договором 178П/25 от 22.10.2025  
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ПРОЕКТ-Р»  
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ  
(дата заключения договора)

22.10.2025  
дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

30.10.2026  
дата, месяц, год

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

16.07.2026  
дата, месяц, год

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

**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 49**

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 водоснабжения  
многоквартирного дома, расположенного по адресу:

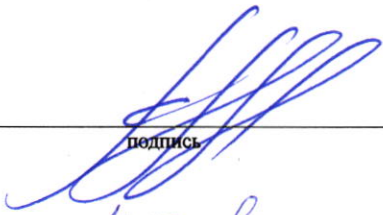
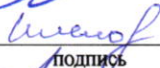
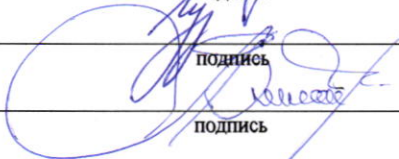
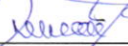
**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 49**

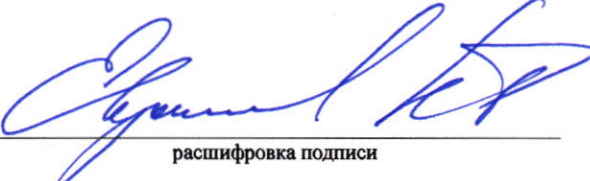
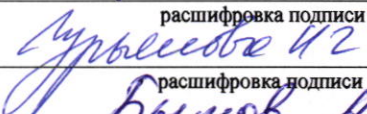
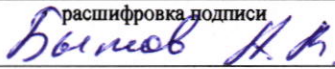
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой  
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

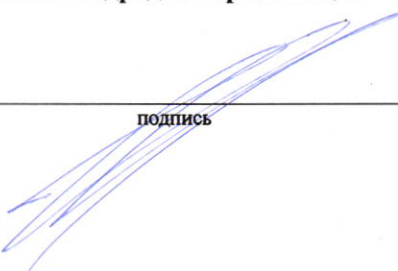
**Председатель  
рабочей комиссии**

**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

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

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



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

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

25.06.2026 № 01-17-26/06559/1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям организаций  
согласно списку рассылки

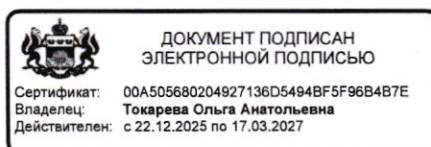
Уведомление о направлении  
представителя для участия в комиссии

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 3 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 3 к письму от

№

|                                                                  |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Адрес многоквартирного дома:                                     | обл. Тюменская, г. Тюмень,<br>ул. Холодильная, д. 49<br>(Ремонт внутридомовых инженерных<br>систем водоснабжения) |
| Дата, время приемки:                                             | 03.07.2026<br>11 часов 30 минут                                                                                   |
| Договор на оказание услуг и (или)<br>выполнение работ (дата, №): | № 178П/25 от 22.10.2025                                                                                           |
| Место приемки:                                                   | обл. Тюменская, г. Тюмень,<br>ул. Холодильная, д. 49                                                              |

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.,<br>Заместитель директора<br>НО «ФКР ТО»                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                          | Бытов А.В., Начальник<br>отдела технического контроля<br>НО «ФКР ТО»                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                          | Гурьянова Н.Г., Главный<br>специалист отдела<br>технического контроля<br>НО «ФКР ТО» |
| 2     | Департамент жилищно-коммунального<br>хозяйства Тюменской области                                                                                                                                                                                                         | По согласованию                                                                      |
| 3     | Орган местного самоуправления<br>муниципального образования Тюменской<br>области по месту нахождения<br>многоквартирного дома                                                                                                                                            | МКУ «Служба технического<br>контроля»                                                |
| 4     | Представитель (представители) лица,<br>осуществляющего управление<br>многоквартирным домом, и (или) лица,<br>выполняющего работы по содержанию и<br>ремонту общего имущества в<br>многоквартирном доме (при наличии)                                                     | ООО «УК «Союз»<br>(по согласованию)                                                  |
| 5     | Лицо (лица), которое (которые)<br>уполномочено (уполномочены) действовать<br>от имени собственников помещений в<br>многоквартирном доме (в случае, если<br>капитальный ремонт проводится на<br>основании решения собственников<br>помещений в этом многоквартирном доме) | Отсутствует                                                                          |

Заказчик (Генподрядчик)

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

Подрядчик (Субподрядчик)

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ-Р»,  
443030, Самарская обл, г Самара, ул. Мечникова, 50А, помещение №н5, Тел. 89533920410  
*(организация, адрес, телефон, факс)*

Стройка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Холодильная, д 49  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)  
*(наименование, адрес)*

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Холодильная, д 49  
*(наименование)*

Форма по ОКУД

Код  
0322005

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

номер  
178П/25

дата  
22.10.2025

Вид операции

Договор подряда (контракт)

Номер документа  
Дата составления  
16.07.2026

Отчетный период  
с  
13.03.2026  
по  
16.07.2026

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения

Основание: Х/49-24-ВС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 1 378 989,29 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. Система водоснабжения ниже отм. 0,000 |                  |                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                   |            |              |                              |                                            |        |                                           |              |                            |
| Демонтажные работы                              |                  |                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                   |            |              |                              |                                            |        |                                           |              |                            |
| 1                                               | 1                | ГЭСНр65-01-001-05                                                                                      | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм                                                                             | 100 м             | 3,465      | 1            | 3,465                        |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                                 |                  | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                               |                                                                                                                                                           | чел.-ч            |            |              | 206,5833                     |                                            |        |                                           |              | 103 330,90                 |
|                                                 |                  | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7                                                                     |                                                                                                                                                           | чел.-ч            | 59,62      |              | 206,5833                     |                                            |        | 500,19                                    |              | 103 330,90                 |
|                                                 |                  | 2 ЭМ                                                                                                   |                                                                                                                                                           |                   |            |              |                              |                                            |        |                                           |              | 154,73                     |
|                                                 |                  | ОТм(ЗТм)                                                                                               |                                                                                                                                                           | чел.-ч            |            |              | 0,58905                      |                                            |        |                                           |              | 302,26                     |
|                                                 |                  | 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                  |                                                                                                                                                           | маш.-ч            | 0,17       |              | 0,58905                      | 37,32                                      | 1,72   | 64,19                                     |              | 37,81                      |
|                                                 |                  | 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3                                                         |                                                                                                                                                           | чел.-ч            | 0,17       |              | 0,58905                      |                                            |        | 513,13                                    |              | 302,26                     |
|                                                 |                  | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                       |                                                                                                                                                           | маш.-ч            | 5,7        |              | 19,7505                      | 4,35                                       | 1,36   | 5,92                                      |              | 116,92                     |
|                                                 |                  | 4 М                                                                                                    |                                                                                                                                                           |                   |            |              |                              |                                            |        |                                           |              | 2 590,52                   |
|                                                 |                  | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический                                                      |                                                                                                                                                           | м3                | 0,74       |              | 2,5641                       | 340,41                                     | 1,87   | 636,57                                    |              | 1 632,23                   |
|                                                 |                  | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический                                                      |                                                                                                                                                           | м3                | 4,73       |              | 16,38945                     | 114,64                                     | 0,51   | 58,47                                     |              | 958,29                     |
|                                                 | Н                | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов                                              |                                                                                                                                                           | т                 | 0,34       |              | 1,1781                       |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                                 |                  | Итого прямые затраты                                                                                   |                                                                                                                                                           |                   |            |              |                              |                                            |        |                                           |              | 106 378,41                 |
|                                                 |                  | ФОТ                                                                                                    |                                                                                                                                                           |                   |            |              |                              |                                            |        |                                           |              | 103 633,16                 |
|                                                 |                  | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) |                                                                                                                                                           | %                 | 87         |              | 87                           |                                            |        |                                           |              | 90 160,85                  |
|                                                 |                  | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)   |                                                                                                                                                           | %                 | 44         |              | 44                           |                                            |        |                                           |              | 45 598,59                  |
|                                                 |                  | Всего по позиции                                                                                       |                                                                                                                                                           |                   |            |              |                              |                                            |        | 69 881,05                                 |              | 242 137,85                 |
| Монтажные работы                                |                  |                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                   |            |              |                              |                                            |        |                                           |              |                            |
| 2                                               | 2                | ГЭСН16-04-005-06                                                                                       | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм | 100 м             | 2,47       | 1            | 2,47                         |                                            |        |                                           |              |                            |

Страница 1

| 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         |            |      | 33,85876   |   |            |           |            | 19 125,80  |
|     |     | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч         | 11,92      | 1,15 | 33,85876   |   |            | 564,87    |            | 19 125,80  |
|     |     | 2 ЭМ                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |      |            |   |            |           |            | 575,02     |
|     |     | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч         |            |      | 0,6175     |   |            |           |            | 381,30     |
|     |     | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч         | 0,04       | 1,25 | 0,1235     |   |            | 1 154,07  |            | 142,53     |
|     |     | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч         | 0,04       | 1,25 | 0,1235     |   |            | 776,16    |            | 95,86      |
|     |     | 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         | 1,27       | 1,25 | 3,921125   |   | 14,13      | 1,61      | 22,75      | 89,21      |
|     |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч         | 0,16       | 1,25 | 0,494      |   |            |           | 694,89     | 343,28     |
|     |     | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч         | 0,16       | 1,25 | 0,494      |   |            |           | 577,81     | 285,44     |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |      |            |   |            |           |            | 1 323,71   |
|     |     | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  | м3             | 3,365      |      | 8,31155    |   | 35,71      | 1,9       | 67,85      | 563,94     |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  | кВт-ч          | 1,844      |      | 4,55468    |   |            |           | 7,96       | 36,26      |
|     |     | 01.7.15.07-0025 Дюбели полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  | 1000 шт        | 0,077      |      | 0,19019    |   | 584,14     | 1,29      | 753,54     | 143,32     |
|     |     | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | т              | 0,00146    |      | 0,0036062  |   | 150 361,36 | 1,07      | 160 886,66 | 580,19     |
| П,Н |     | 01.7.17.09 Буры                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | шт             | 0          |      |            |   |            |           |            |            |
| П,Н |     | 18.1.09.06 Арматура муфтовая                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  | шт             | 0          |      |            |   |            |           |            |            |
| Н   |     | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 шт          | 7,7        |      | 19,019     |   |            |           |            |            |
| Н   |     | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  | м              | 102,5      |      | 253,175    |   |            |           |            |            |
| П,Н |     | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  | шт             | 0          |      |            |   |            |           |            |            |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |      |            |   |            |           |            | 21 405,83  |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |      |            |   |            |           |            | 19 507,10  |
|     |     | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                                                                                                                  | %              | 121        | 0,9  | 108,9      |   |            |           |            | 21 243,23  |
|     |     | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |                                                                                                                                                                                                                                                  | %              | 72         | 0,85 | 61,2       |   |            |           |            | 11 938,35  |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |      |            |   |            | 22 100,17 |            | 54 587,41  |
| 3   | 2.1 | ФСБЦ-01.7.15.12-0031                                                                                                                                                     | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                        | т              | -0,0036062 | 1    | -0,0036062 |   | 150 361,36 | 1,07      | 160 886,66 | -580,19    |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |      |            |   |            |           |            | -580,19    |
| 4   | 2.2 | ФСБЦ-24.3.02.05-0095                                                                                                                                                     | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм                                                                                       | м              | 253,175    | 1    | 253,175    |   | 481,21     | 1,42      | 683,32     | 172 999,54 |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |      |            |   |            |           |            | 172 999,54 |
| 5   | 3   | ГЭСН16-04-006-06                                                                                                                                                         | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм                                                                                      | 100 соединений | 2,29       | 1    | 2,29       |   |            |           |            |            |
|     |     | 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         |            |      | 25,22893   |   |            |           |            | 15 447,67  |
|     |     | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч         | 9,58       | 1,15 | 25,22893   |   |            | 612,30    |            | 15 447,67  |
|     |     | 2 ЭМ                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |      |            |   |            |           |            | 19,89      |
|     |     | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч         |            |      | 0,028625   |   |            |           |            | 16,54      |
|     |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч         | 0,01       | 1,25 | 0,028625   |   |            | 694,89    |            | 19,89      |
|     |     | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч         | 0,01       | 1,25 | 0,028625   |   |            | 577,81    |            | 16,54      |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |      |            |   |            |           |            | 241,80     |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  | кВт-ч          | 13,265     |      | 30,37685   |   |            | 7,96      |            | 241,80     |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |      |            |   |            |           |            | 15 725,90  |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |      |            |   |            |           |            | 15 464,21  |
|     |     | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                                                                                                                  | %              | 121        | 0,9  | 108,9      |   |            |           |            | 16 840,52  |

| 1   | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5       | 6       | 7    | 8         | 9          | 10   | 11 | 12         | 13        |
|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|-----------|------------|------|----|------------|-----------|
|     |     | Пр/7/4.016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха).                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |      |           |            |      |    |            |           |
|     |     | 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |      |           |            |      |    |            |           |
| 6   | 3.1 | ФСБЦ.24.3.05.07-0156                                                                                                                                                                                                                                                 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм                                                                                                                                                                                                                             | шт      | 51      | 1    | 51        | 67,22      | 1,42 |    | 18 353,94  | 42 030,52 |
| 7   | 3.2 | ФСБЦ.24.3.05.15-0162                                                                                                                                                                                                                                                 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 53х32х63 мм                                                                                                                                                                                                                         | шт      | 36      | 1    | 36        | 84,57      | 1,42 |    | 120,09     | 4 323,24  |
| 8   | 3.3 | ФСБЦ.24.3.05.15-0160                                                                                                                                                                                                                                                 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 53х20х63 мм                                                                                                                                                                                                                         | шт      | 1       | 1    | 1         | 75,75      | 1,42 |    | 107,57     | 107,57    |
| 9   | 3.4 | ФСБЦ.24.3.05.15-0196                                                                                                                                                                                                                                                 | Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм                                                                                                                                                                                                                                                               | шт      | 2       | 1    | 2         | 99,53      | 1,42 |    | 141,33     | 282,66    |
| 10  | 3.5 | ФСБЦ.24.3.05.10-0011                                                                                                                                                                                                                                                 | Переход полипропиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 53х32 мм                                                                                                                                                                                                                                   | шт      | 4       | 1    | 4         | 91,15      | 1,14 |    | 103,91     | 415,64    |
| 11  | 3.6 | ФСБЦ.24.3.05.08-0112                                                                                                                                                                                                                                                 | Отвод 90° полипропиленовый удлиненный, номинальный внутренний диаметр 63 мм                                                                                                                                                                                                                           | шт      | 14      | 1    | 14        | 186,70     | 1,14 |    | 212,84     | 2 979,76  |
| 12  | 3.7 | ФСБЦ.24.3.05.01-0112                                                                                                                                                                                                                                                 | Втулка (бурт) из о�нестого колауца на основе полипропилена, антипренов и базальтового волокна, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарнотехнические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм | шт      | 17      | 1    | 17        | 533,53     | 1,18 |    | 629,57     | 10 702,69 |
| 13  | 4   | ГЭСН16-04-005-05                                                                                                                                                                                                                                                     | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 50 мм                                                                                                                                               | 100 м   | 0,98    | 1    | 0,98      |            |      |    | 10 702,69  |           |
|     |     | 421пр. 2020. п.58 п.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 ОДП-1,15, 3М-1,25 к раск.-3ПМ-1,25, Т3-1,15, Т3М-1,25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |      |           |            |      |    |            |           |
|     |     | 1-100-38                                                                                                                                                                                                                                                             | Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  | 12,14   | 1,15 | 13,68178  | 564,87     |      |    | 7 728,43   | 7 728,43  |
|     |     | 2-3М                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч  |         |      | 148,78    |            |      |    | 148,78     | 148,78    |
|     |     | ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,147     |            |      |    | 89,80      | 89,80     |
|     |     | 91.05.01-017                                                                                                                                                                                                                                                         | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,0245    |            |      |    | 1 154,07   | 28,27     |
|     |     | 4-100-060                                                                                                                                                                                                                                                            | ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,0245    |            |      |    | 776,16     | 19,02     |
|     |     | 91.10.09-011                                                                                                                                                                                                                                                         | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)                                                                                                                                                                      | маш.-ч  | 1,27    | 1,25 | 1,55575   | 14,13      | 1,61 |    | 22,75      | 35,39     |
|     |     | 91.14.02-001                                                                                                                                                                                                                                                         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч  | 0,1     | 1,25 | 0,1225    |            |      |    | 694,89     | 85,12     |
|     |     | 4-100-040                                                                                                                                                                                                                                                            | ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч  | 0,1     | 1,25 | 0,1225    |            |      |    | 577,81     | 70,78     |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |      |           |            |      |    | 496,60     | 496,60    |
|     |     | 01.7.03.01-0001                                                                                                                                                                                                                                                      | Вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м3      | 2,1272  |      | 2,084656  | 35,71      | 1,9  |    | 67,85      | 141,44    |
|     |     | 01.7.03.04-0001                                                                                                                                                                                                                                                      | Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                                                        | кВт-ч   | 1,9468  |      | 1,907864  |            |      |    | 7,96       | 15,19     |
|     |     | 01.7.15.07-0025                                                                                                                                                                                                                                                      | Двигатели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                                                                                                      | 1000 шт | 0,091   |      | 0,08918   | 584,14     | 1,29 |    | 753,54     | 67,20     |
|     |     | 01.7.15.12-0031                                                                                                                                                                                                                                                      | Шлифовки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                                                                            | т       | 0,00173 |      | 0,0016954 | 150 361,36 | 1,07 |    | 160 886,66 | 272,77    |
| П.Н |     | 01.7.17.09                                                                                                                                                                                                                                                           | Буры                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | шт      | 0       |      |           |            |      |    |            |           |
| П.Н |     | 18.1.09.06                                                                                                                                                                                                                                                           | Арматура муфтовая                                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт      | 0       |      |           |            |      |    |            |           |
| Н   |     | 24.1.02.01                                                                                                                                                                                                                                                           | Хомуты для крепления труб                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 шт   | 9,1     |      | 8,918     |            |      |    |            |           |
| Н   |     | 24.3.02.05                                                                                                                                                                                                                                                           | Труба напорная из полипропилен                                                                                                                                                                                                                                                                        | м       | 102,5   |      | 100,45    |            |      |    |            |           |
| П.Н |     | 24.3.05.19                                                                                                                                                                                                                                                           | Фасонные и соединительные части                                                                                                                                                                                                                                                                       | шт      | 0       |      |           |            |      |    |            |           |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |      |           |            |      |    |            |           |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |      |           |            |      |    |            |           |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %       | 121     | 0,9  | 108,9     |            |      |    | 8 463,61   | 8 463,61  |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |      |           |            |      |    | 7 818,23   | 7 818,23  |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |      |           |            |      |    | 8 514,05   | 8 514,05  |
|     |     | Пр/812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |      |           |            |      |    |            |           |
|     |     | 812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |      |           |            |      |    |            |           |

| 1  | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4              | 5          | 6    | 7          | 8 | 9          | 10   | 11         | 12 | 13        |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------|------------|---|------------|------|------------|----|-----------|
|    |     | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                 | %              | 72         | 0,85 | 61,2       |   |            |      |            |    | 4 784,76  |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                |            |      |            |   |            |      | 22 206,55  |    | 21 762,42 |
| 14 | 4.1 | ФСБЦ-01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                         | т              | -0,0016954 | 1    | -0,0016954 |   | 150 361,36 | 1,07 | 160 886,66 |    | -272,77   |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                |            |      |            |   |            |      |            |    | -272,77   |
| 15 | 4.2 | ФСБЦ-24.3.02.05-0094 Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 50х8,3 мм                                                                                         | м              | 100,45     | 1    | 100,45     |   | 310,19     | 1,42 | 440,47     |    | 44 245,21 |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                |            |      |            |   |            |      |            |    | 44 245,21 |
| 16 | 5   | ГЭСН16-04-006-05 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм                                                                                           | 100 соединений | 0,84       | 1    | 0,84       |   |            |      |            |    |           |
|    |     | 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         |            |      | 5,71872    |   |            |      |            |    | 3 501,57  |
|    |     | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч         | 5,92       | 1,15 | 5,71872    |   |            |      | 612,30     |    | 3 501,57  |
|    |     | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |            |      |            |   |            |      |            |    | 7,30      |
|    |     | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч         |            |      | 0,0105     |   |            |      |            |    | 6,07      |
|    |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч         | 0,01       | 1,25 | 0,0105     |   |            |      | 694,89     |    | 7,30      |
|    |     | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч         | 0,01       | 1,25 | 0,0105     |   |            |      | 577,81     |    | 6,07      |
|    |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |            |      |            |   |            |      |            |    | 48,44     |
|    |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                         | кВт-ч          | 7,245      |      | 6,0858     |   |            |      | 7,96       |    | 48,44     |
|    |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |                |            |      |            |   |            |      |            |    | 3 563,38  |
|    |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |            |      |            |   |            |      |            |    | 3 507,64  |
|    |     | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                               | %              | 121        | 0,9  | 108,9      |   |            |      |            |    | 3 819,82  |
|    |     | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                 | %              | 72         | 0,85 | 61,2       |   |            |      |            |    | 2 146,68  |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                |            |      |            |   |            |      | 11 345,10  |    | 9 529,88  |
| 17 | 5.1 | ФСБЦ-24.3.05.07-0155 Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм                                                                                                                                                                         | шт             | 21         | 1    | 21         |   | 34,45      | 1,42 | 48,92      |    | 1 027,32  |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                |            |      |            |   |            |      |            |    | 1 027,32  |
| 18 | 5.2 | ФСБЦ-24.3.05.15-0157 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм                                                                                                                                                                     | шт             | 18         | 1    | 18         |   | 51,18      | 1,42 | 72,68      |    | 1 308,24  |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                |            |      |            |   |            |      |            |    | 1 308,24  |
| 19 | 5.3 | ФСБЦ-24.3.05.15-0195 Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм                                                                                                                                                                                                           | шт             | 1          | 1    | 1          |   | 56,58      | 1,42 | 80,34      |    | 80,34     |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                |            |      |            |   |            |      |            |    | 80,34     |
| 20 | 5.4 | ФСБЦ-24.3.05.15-0156 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х20х50 мм                                                                                                                                                                     | шт             | 1          | 1    | 1          |   | 48,65      | 1,42 | 69,08      |    | 69,08     |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                |            |      |            |   |            |      |            |    | 69,08     |
| 21 | 5.5 | ФСБЦ-24.3.05.07-0139 Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм                                                                                                                                                                          | шт             | 2          | 1    | 2          |   | 24,38      | 1,42 | 34,62      |    | 69,24     |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                |            |      |            |   |            |      |            |    | 69,24     |
| 22 | 6   | ГЭСН16-04-005-03 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм                                                                                             | 100 м          | 0,66       | 1    | 0,66       |   |            |      |            |    |           |
|    |     | 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         |            |      | 9,7152     |   |            |      |            |    | 5 487,83  |
|    |     | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч         | 12,8       | 1,15 | 9,7152     |   |            |      | 564,87     |    | 5 487,83  |
|    |     | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |            |      |            |   |            |      |            |    | 56,29     |
|    |     | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч         |            |      | 0,04125    |   |            |      |            |    | 25,47     |
|    |     | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч         | 0,01       | 1,25 | 0,00825    |   |            |      | 1 154,07   |    | 9,52      |
|    |     | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч         | 0,01       | 1,25 | 0,00825    |   |            |      | 776,16     |    | 6,40      |

| 1   | 2   | 3                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                | 5              | 6          | 7    | 8          | 9          | 10   | 11         | 12 | 13        |
|-----|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------|------------|------------|------|------------|----|-----------|
|     |     |                                    | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )                                                                        | маш.-ч         | 1,27       | 1,25 | 1,04775    | 14,13      | 1,61 | 22,75      |    | 23,84     |
|     |     |                                    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                        | маш.-ч         | 0,04       | 1,25 | 0,033      |            |      | 694,89     |    | 22,93     |
|     |     |                                    | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч         | 0,04       | 1,25 | 0,033      |            |      | 577,81     |    | 19,07     |
|     |     |                                    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                              |                |            |      |            |            |      |            |    | 365,29    |
|     |     |                                    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                             | м3             | 0,8691     |      | 0,573606   | 35,71      | 1,9  | 67,85      |    | 38,92     |
|     |     |                                    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                   | кВт-ч          | 2,1852     |      | 1,442232   |            |      | 7,96       |    | 11,48     |
|     |     |                                    | 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                                      | 1000 шт        | 0,125      |      | 0,0825     | 584,14     | 1,29 | 753,54     |    | 62,17     |
|     |     |                                    | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                        | т              | 0,00238    |      | 0,0015708  | 150 361,36 | 1,07 | 160 886,66 |    | 252,72    |
| П,Н |     | 01.7.17.09                         | Буры                                                                                                                                                                                                                                             | шт             | 0          |      |            |            |      |            |    |           |
| П,Н |     | 18.1.09.06                         | Арматура муфтовая                                                                                                                                                                                                                                | шт             | 0          |      |            |            |      |            |    |           |
| Н   |     | 24.1.02.01                         | Хомуты для крепления труб                                                                                                                                                                                                                        | 10 шт          | 12,5       |      | 8,25       |            |      |            |    |           |
| Н   |     | 24.3.02.05                         | Труба напорная из полипропилена                                                                                                                                                                                                                  | м              | 102,5      |      | 67,65      |            |      |            |    |           |
| П,Н |     | 24.3.05.19                         | Фасонные и соединительные части                                                                                                                                                                                                                  | шт             | 0          |      |            |            |      |            |    |           |
|     |     |                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                             |                |            |      |            |            |      |            |    | 5 934,88  |
|     |     |                                    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                              |                |            |      |            |            |      |            |    | 5 513,30  |
|     |     |                                    | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                         | %              | 121        | 0,9  | 108,9      |            |      |            |    | 6 003,98  |
|     |     |                                    | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                           | %              | 72         | 0,85 | 61,2       |            |      |            |    | 3 374,14  |
|     |     |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |                |            |      |            |            |      | 23 201,52  |    | 15 313,00 |
| 23  | 6.1 | ФСБЦ-01.7.15.12-0031               | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                        | т              | -0,0015708 | 1    | -0,0015708 | 150 361,36 | 1,07 | 160 886,66 |    | -252,72   |
|     |     |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |                |            |      |            |            |      |            |    | -252,72   |
| 24  | 6.2 | ФСБЦ-24.3.02.05-0105               | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32x4,4 мм                                                                                      | м              | 67,65      | 1    | 67,65      | 101,57     | 1,42 | 144,23     |    | 9 757,16  |
|     |     |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |                |            |      |            |            |      |            |    | 9 757,16  |
| 25  | 7   | ГЭСН16-04-006-03                   | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм                                                                                      | 100 соединений | 3,2        | 1    | 3,2        |            |      |            |    |           |
|     |     | 421/пр_2020_п.58_п.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         |            |      | 10,5248    |            |      |            |    | 6 444,34  |
|     |     | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч         | 2,86       | 1,15 | 10,5248    |            |      | 612,30     |    | 6 444,34  |
|     |     | 4 М                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |            |      |            |            |      |            |    | 109,66    |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия     |                                                                                                                                                                                                                                                  | кВт-ч          | 4,305      |      | 13,776     |            |      | 7,96       |    | 109,66    |
|     |     |                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                             |                |            |      |            |            |      |            |    | 6 554,00  |
|     |     |                                    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                              |                |            |      |            |            |      |            |    | 6 444,34  |
|     |     |                                    | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                         | %              | 121        | 0,9  | 108,9      |            |      |            |    | 7 017,89  |
|     |     |                                    | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                           | %              | 72         | 0,85 | 61,2       |            |      |            |    | 3 943,94  |
|     |     |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |                |            |      |            |            |      | 5 473,70   |    | 17 515,83 |
| 26  | 7.1 | ФСБЦ-24.3.05.15-0145               | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм                                                                                                                                                                    | шт             | 36         | 1    | 36         | 14,08      | 1,42 | 19,99      |    | 719,64    |
|     |     |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |                |            |      |            |            |      |            |    | 719,64    |
| 27  | 7.2 | ФСБЦ-24.3.05.07-0101               | Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"                                                                                                                        | шт             | 36         | 1    | 36         | 352,79     | 1,42 | 500,96     |    | 18 034,56 |
|     |     |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |                |            |      |            |            |      |            |    | 18 034,56 |
| 28  | 7.3 | ФСБЦ-24.3.05.07-0089               | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"                                                                                                                               | шт             | 36         | 1    | 36         | 128,61     | 1,42 | 182,63     |    | 6 574,68  |

| 1  | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                                                         | 5     | 6         | 7 | 8         | 9          | 10     | 11         | 12         | 13       |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---|-----------|------------|--------|------------|------------|----------|
| 29 | 7.4 | ФСБЦ.24.3.05.07-0039                                                                                                                                                                                                                                                    | Мулфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"                                     | шт    | 36        | 1 | 36        | 62,49      | 1,42   | 88,74      | 3 194,04   |          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                                          |       |           |   |           |            |        |            | 3 194,04   |          |
| 30 | 7.5 | ФСБЦ.24.3.05.16-0235                                                                                                                                                                                                                                                    | Угольник 90° полипропиленовый огнеупорный для внутренних противопожарных водопроводов и систем пожаротушения, диаметр 32 мм                               | шт    | 54        | 1 | 54        | 39,28      | 1,18   | 46,35      | 2 502,90   |          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                                          |       |           |   |           |            |        |            | 2 502,90   |          |
| 31 | 7.6 | ФСБЦ.24.3.05.16-0229                                                                                                                                                                                                                                                    | Угольник 45° полипропиленовый огнеупорный для внутренних противопожарных водопроводов и систем пожаротушения, диаметр 32 мм                               | шт    | 16        | 1 | 16        | 39,27      | 1,18   | 46,34      | 741,44     |          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                                          |       |           |   |           |            |        |            | 741,44     |          |
| 32 | 8   | ГЭСН16-04-005-02                                                                                                                                                                                                                                                        | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм | 100 м | 0,4       | 1 | 0,4       |            |        |            |            |          |
|    |     | 4211пр. 2020_л.58, л.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 ОДП=1,15; 3М=1,25 к раск.: 3ГМ=1,25; 13=1,15; 13М=1,25 | чел.-ч                                                                                                                                                    |       |           |   | 6,0628    |            |        |            | 3 424,69   |          |
|    |     | 1-100-38 Средний разраб. работы 3,8                                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч                                                                                                                                                    |       |           |   | 13,18     | 1,15       | 6,0628 |            | 564,87     |          |
|    |     | 2 3М                                                                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч                                                                                                                                                    |       |           |   |           |            |        |            | 30,64      |          |
|    |     | ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                                                                                                                                                    |       |           |   | 0,02      |            |        |            | 12,95      |          |
|    |     | 91 05 01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч                                                                                                                                                    |       |           |   | 0,01      | 0,005      |        |            | 1 154,07   |          |
|    |     | 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разраб. машинистов 6                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч                                                                                                                                                    |       |           |   | 0,01      | 0,005      |        |            | 776,16     |          |
|    |     | 91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)                                                                                                                           | маш.-ч                                                                                                                                                    |       |           |   | 1,27      | 1,25       | 0,635  | 14,13      | 1,61       | 14,45    |
|    |     | 91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                               | маш.-ч                                                                                                                                                    |       |           |   | 0,03      | 1,25       | 0,015  |            | 694,89     | 10,42    |
|    |     | 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разраб. машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч                                                                                                                                                    |       |           |   | 0,03      | 1,25       | 0,015  |            | 677,81     | 8,67     |
|    |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |       |           |   |           |            |        |            | 237,93     |          |
|    |     | 01 7 03 01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                    | м3                                                                                                                                                        |       |           |   | 0,4578    |            |        | 35,71      | 1,9        | 67,85    |
|    |     | 01 7 03 04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                          | кВт-ч                                                                                                                                                     |       |           |   | 2,316     |            |        | 0,9264     | 7,96       | 12,42    |
|    |     | 01 7 15 07-0025 Дроблен полнотеловые распорные диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                                                               | 1000 шт                                                                                                                                                   |       |           |   | 0,143     |            |        | 584,14     | 1,29       | 753,54   |
|    |     | 01 7 15 12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                               | т                                                                                                                                                         |       |           |   | 0,00272   |            |        | 150 361,36 | 1,07       | 175,04   |
|    |     | П.Н                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт                                                                                                                                                        |       |           |   | 0         |            |        |            |            |          |
|    |     | 01 7 17 09 Буры                                                                                                                                                                                                                                                         | шт                                                                                                                                                        |       |           |   | 0         |            |        |            |            |          |
|    |     | П.Н                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт                                                                                                                                                        |       |           |   | 0         |            |        |            |            |          |
|    |     | 18 1 09 06 Арматура муфтовая                                                                                                                                                                                                                                            | шт                                                                                                                                                        |       |           |   | 0         |            |        |            |            |          |
|    |     | Н                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 шт                                                                                                                                                     |       |           |   | 14,3      |            |        | 5,72       |            |          |
|    |     | 24 1 02 01 Хомуты для крепления труб                                                                                                                                                                                                                                    | м                                                                                                                                                         |       |           |   | 102,5     |            |        | 47         |            |          |
|    |     | Н                                                                                                                                                                                                                                                                       | шт                                                                                                                                                        |       |           |   | 0         |            |        |            |            |          |
|    |     | 24 3 02 05 Труба напорная из полипропилена                                                                                                                                                                                                                              | шт                                                                                                                                                        |       |           |   | 0         |            |        |            |            |          |
|    |     | П.Н                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт                                                                                                                                                        |       |           |   | 0         |            |        |            |            |          |
|    |     | 24 3 05 19 Фасонные и соединительные части                                                                                                                                                                                                                              | шт                                                                                                                                                        |       |           |   | 0         |            |        |            |            |          |
|    |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |       |           |   |           |            |        |            | 3 705,81   |          |
|    |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |       |           |   |           |            |        |            | 3 437,24   |          |
|    |     | Пр812-016 0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812)пр от 21.12.2020 л.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                       | %                                                                                                                                                         |       |           |   | 121       |            | 0,9    | 108,9      | 3 743,15   |          |
|    |     | Пр774-016 0, Приказ № СТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774)пр от 11.12.2020 л.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                         | %                                                                                                                                                         |       |           |   | 72        |            | 0,85   | 61,2       | 2 103,99   |          |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |       |           |   |           |            |        |            | 23 881,38  | 9 552,55 |
| 33 | 8.1 | ФСБЦ.01.7.16.12-0031                                                                                                                                                                                                                                                    | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                 | т     | -0,001088 | 1 | -0,001088 | 150 361,36 | 1,07   |            | 160 886,66 | -175,04  |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                                          |       |           |   |           |            |        |            |            | -175,04  |
| 34 | 8.2 | ФСБЦ.24.3.02.05-0091                                                                                                                                                                                                                                                    | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм | м     | 41        | 1 | 41        | 70,92      | 1,42   |            | 100,71     | 4 129,11 |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                                          |       |           |   |           |            |        |            |            | 4 129,11 |

| 1  | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                               | 5      | 6     | 7    | 8      | 9          | 10   | 11 | 12 | 13         |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|--------|------------|------|----|----|------------|
| 35 | 9   | ГЭСН-16-04-006-02                                                                                                                                                                                                                                  | Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфранованная сварка, наружный диаметр: 25 мм  | 100    | 1,5   | 1    | 1,5    |            |      |    |    |            |
|    |     | 421/пр_2020_п.58_п.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 ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗМ=1,25 |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    |            |
|    |     | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 | чел.-ч | 2,34  | 1,15 | 4,0365 |            |      |    |    | 2 471,55   |
|    |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 | чел.-ч |       |      | 4,0365 |            |      |    |    | 2 471,55   |
|    |     | 01.7.03.04.0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 | кВт-ч  | 3,5   |      | 5,25   |            |      |    |    | 41,79      |
|    |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 7,96       |
|    |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 2 513,34   |
|    |     | Пр/812-016-0-1, Пр/маз № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                 |                                                                                                                                                                 | %      | 121   | 0,9  | 108,9  |            |      |    |    | 2 471,55   |
|    |     | Пр/774-016-0, Пр/маз № СТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                   |                                                                                                                                                                 | %      | 72    | 0,85 | 61,2   |            |      |    |    | 2 691,52   |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 1 512,59   |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 6 717,45   |
| 36 | 9.1 | ФСБЦ-24.3.05.15-0143                                                                                                                                                                                                                               | Тройники полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25,20х25 мм                                                                                  | шт     | 18    | 1    | 18     | 12,36      | 1,42 |    |    | 315,90     |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 315,90     |
| 37 | 9.2 | ФСБЦ-24.3.05.07-0115                                                                                                                                                                                                                               | Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"                                      | шт     | 10    | 1    | 10     | 187,04     | 1,42 |    |    | 2 856,00   |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 2 856,00   |
| 38 | 9.3 | ФСБЦ-24.3.05.07-0116                                                                                                                                                                                                                               | Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"                                    | шт     | 56    | 1    | 56     | 159,89     | 1,42 |    |    | 227,04     |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 12 714,24  |
| 39 | 9.4 | ФСБЦ-24.3.05.16-0224                                                                                                                                                                                                                               | Угольник 90° полипропиленовый огнеупорный для внутренних противопожарных водопроводов и системы пожаротушения, диаметр 25 мм                                    | шт     | 24    | 1    | 24     | 27,98      | 1,18 |    |    | 792,48     |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 792,48     |
| 40 | 10  | ФСБЦ-18.1.09.06-1038                                                                                                                                                                                                                               | Кран шаровый муфтовый для воды, со стоном, номинальный диаметр 25 мм                                                                                            | шт     | 6     | 1    | 6      | 1 004,99   | 1,31 |    |    | 7 899,24   |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 7 899,24   |
| 41 | 11  | ФСБЦ-18.1.09.06-1020                                                                                                                                                                                                                               | Кран шаровый муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм                                                                     | шт     | 54    | 1    | 54     | 229,58     | 1,31 |    |    | 300,75     |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 16 240,50  |
| 42 | 12  | ФСБЦ-18.1.09.11-0035                                                                                                                                                                                                                               | Кран стальная шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм                                                        | шт     | 2     | 1    | 2      | 3 896,67   | 1,31 |    |    | 5 104,64   |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 10 209,28  |
| 43 | 13  | ФСБЦ-18.1.09.06-1032                                                                                                                                                                                                                               | Кран шаровый муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 20 мм                                                                       | шт     | 54    | 1    | 54     | 378,64     | 1,31 |    |    | 26 785,08  |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 26 785,08  |
| 44 | 14  | ФСБЦ-18.1.06.01-0021                                                                                                                                                                                                                               | Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным nippleм и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм | шт     | 18    | 1    | 18     | 2 394,57   | 1,42 |    |    | 3 400,29   |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 61 205,22  |
| 45 | 15  | ФСБЦ-01.7.15.12-0043                                                                                                                                                                                                                               | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М12, длина 600-1050 мм                                                                                  | т      | 0,118 | 1    | 0,118  | 119 304,85 | 1,07 |    |    | 127 656,19 |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 15 063,43  |
| 46 | 16  | ФСБЦ-01.7.15.01-0036                                                                                                                                                                                                                               | Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм                                                                            | шт     | 120   | 1    | 120    | 8,83       | 1,46 |    |    | 1 546,80   |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 1 546,80   |
| 47 | 17  | ФСБЦ-01.7.15.01-0037                                                                                                                                                                                                                               | Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм                                                                              | шт     | 204   | 1    | 204    | 16,13      | 1,46 |    |    | 23,55      |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 4 804,20   |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |        |       |      |        |            |      |    |    | 4 804,20   |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                    | 2          | 3                                 | 4                                                                                                                                                                                           | 5       | 6       | 7    | 8       | 9          | 10   | 11         | 12 | 13        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|---------|------------|------|------------|----|-----------|
| 48                                                                                                                                                                                                                                                   | 18         | ФСБЦ-24.1.02.01-0003              | Хомут металлический оцинкованный с одним<br>быстродействующим замком и резиновым профилем<br>для крепления трубопроводов, гайка крепления М8,<br>диаметр от 20 до 24 мм<br>Всего по позиции | шт      | 106     | 1    | 106     | 42,95      | 1,46 | 62,71      |    | 6 647,26  |
| 49                                                                                                                                                                                                                                                   | 19         | ФСБЦ-24.1.02.01-0004              | Хомут металлический оцинкованный с одним<br>быстродействующим замком и резиновым профилем<br>для крепления трубопроводов, гайка крепления М8,<br>диаметр от 25 до 30 мм<br>Всего по позиции | шт      | 40      | 1    | 40      | 45,93      | 1,46 | 67,06      |    | 2 682,40  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                   | 20         | ФСБЦ-24.1.02.01-0005              | Хомут металлический оцинкованный с одним<br>быстродействующим замком и резиновым профилем<br>для крепления трубопроводов, гайка крепления М8,<br>диаметр от 32 до 37 мм<br>Всего по позиции | шт      | 80      | 1    | 80      | 50,59      | 1,46 | 73,86      |    | 5 908,80  |
| 51                                                                                                                                                                                                                                                   | 21         | ФСБЦ-24.1.02.01-0009              | Хомут металлический оцинкованный с одним<br>быстродействующим замком и резиновым профилем<br>для крепления трубопроводов, гайка крепления М8,<br>диаметр от 56 до 63 мм<br>Всего по позиции | шт      | 264     | 1    | 264     | 70,76      | 1,46 | 103,31     |    | 27 273,84 |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                   | 22         | ФСБЦ-01.7.15.02-0065              | Болты стальные оцинкованные с шестигранной<br>головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм<br>Всего по позиции                                                                       | т       | 0,0128  | 1    | 0,0128  | 104 415,20 | 1,11 | 115 900,87 |    | 1 483,53  |
| 53                                                                                                                                                                                                                                                   | 23         | ФСБЦ-01.7.15.05-0015              | Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М16<br>(М18)<br>Всего по позиции                                                                                                                | т       | 0,00275 | 1    | 0,00275 | 123 285,20 | 1,29 | 159 037,91 |    | 437,35    |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                   | 24         | ФСБЦ-01.7.15.05-0012              | Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8<br>(М10)<br>Всего по позиции                                                                                                                 | т       | 0,0042  | 1    | 0,0042  | 108 495,20 | 1,29 | 139 958,81 |    | 587,83    |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                   | 25         | ГЭСН16-05-001-02                  | Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов<br>обратных, кранов проходных на трубопроводах из<br>стальных труб диаметром: до 50 мм                                                      | шт      | 4       | 1    | 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 расч.; ЗПМ=1,25; |            |                                   |                                                                                                                                                                                             |         |         |      |         |            |      |            |    |           |
| ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                   |                                                                                                                                                                                             |         |         |      |         |            |      |            |    |           |
| 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                   |                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  |         |      | 6,762   |            |      |            |    | 3 688,47  |
| 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                   |            |                                   |                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  | 1,47    | 1,15 | 6,762   |            |      | 545,47     |    | 3 688,47  |
| 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                   |                                                                                                                                                                                             |         |         |      |         |            |      |            |    | 135,47    |
| ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                   |                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  |         |      | 0,1     |            |      |            |    | 57,78     |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                            |            |                                   |                                                                                                                                                                                             | маш.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,1     |            |      | 694,89     |    | 69,49     |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                       |            |                                   |                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,1     |            |      | 577,81     |    | 57,78     |
| 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки,<br>сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                 |            |                                   |                                                                                                                                                                                             | маш.-ч  | 0,35    | 1,25 | 1,75    |            |      | 37,70      |    | 65,98     |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                   |                                                                                                                                                                                             |         |         |      |         |            |      |            |    | 861,75    |
| 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм                                                                                                                                                                               |            |                                   |                                                                                                                                                                                             | 1000 шт | 0,002   |      | 0,008   | 7 023,63   | 1,19 | 8 358,12   |    | 66,86     |
| 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и<br>углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                                                                                                                           |            |                                   |                                                                                                                                                                                             | кг      | 0,14    |      | 0,56    | 155,63     | 0,95 | 147,85     |    | 82,80     |
| 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с<br>шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр<br>резьбы М16, длина болта 25-200 мм                                                                                  |            |                                   |                                                                                                                                                                                             | т       | 0,0011  |      | 0,0044  | 145 801,49 | 1,11 | 161 839,65 |    | 712,09    |
| Н                                                                                                                                                                                                                                                    | 18.1.02.01 | Арматура трубопроводная фланцевая | шт                                                                                                                                                                                          | 1       |         |      | 4       |            |      |            |    |           |
| Н                                                                                                                                                                                                                                                    | 23.8.03.11 | Фланцы стальные                   | шт                                                                                                                                                                                          | 2       |         |      | 8       |            |      |            |    |           |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                   |                                                                                                                                                                                             |         |         |      |         |            |      |            |    | 4 743,47  |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                   |                                                                                                                                                                                             |         |         |      |         |            |      |            |    | 3 746,25  |
| Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,<br>812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,<br>вентиляция и кондиционирование воздуха)                                             |            |                                   |                                                                                                                                                                                             | %       | 121     | 0,9  | 108,9   |            |      |            |    | 4 079,67  |
| Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,<br>774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,<br>вентиляция и кондиционирование воздуха)                                               |            |                                   |                                                                                                                                                                                             | %       | 72      | 0,85 | 61,2    |            |      |            |    | 2 292,71  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                   |                                                                                                                                                                                             |         |         |      |         |            |      | 2 778,96   |    | 11 115,85 |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                | 5      | 6      | 7    | 8        | 9          | 10   | 11         | 12 | 13        |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|----------|------------|------|------------|----|-----------|
| 56 | 26 | ФСБЦ-18.1.09.11-0036                                                                                                                                                     | Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм                                                                                                                                         | шт     | 4      | 1    | 4        | 4 181,69   | 1,31 | 5 478,01   |    | 21 912,04 |
|    |    |                                                                                                                                                                          | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |      |          |            |      |            |    | 21 912,04 |
| 57 | 27 | ФСБЦ-23.8.03.11-0042                                                                                                                                                     | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм                                                                                                                                                  | шт     | 8      | 1    | 8        | 561,84     | 1,14 | 640,50     |    | 5 124,00  |
|    |    |                                                                                                                                                                          | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |      |          |            |      |            |    | 5 124,00  |
| 58 | 28 | ГЭСН16-05-001-02                                                                                                                                                         | Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм                                                                                                                 | шт     | 2      | 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 |        |      | 3,381    |            |      |            |    | 1 844,23  |
|    |    | 1-100-35 Средний разряд работы 3.5                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 1,47   | 1,15 | 3,381    |            |      | 545,47     |    | 1 844,23  |
|    |    | 2 ЭМ                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |          |            |      |            |    | 67,73     |
|    |    | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч |        |      | 0,05     |            |      |            |    | 28,89     |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,02   | 1,25 | 0,05     |            |      | 694,89     |    | 34,74     |
|    |    | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,02   | 1,25 | 0,05     |            |      | 577,81     |    | 28,89     |
|    |    | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,35   | 1,25 | 0,875    |            |      | 37,70      |    | 32,99     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |          |            |      |            |    | 430,88    |
|    |    | 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм                                                                                                   | 1000 шт                                                                                                                                                                                                                                          |        | 0,002  |      | 0,004    | 7 023,63   | 1,19 | 8 358,12   |    | 33,43     |
|    |    | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                                                  | кг                                                                                                                                                                                                                                               |        | 0,14   |      | 0,28     | 155,63     | 0,95 | 147,85     |    | 41,40     |
|    |    | 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 |      | 0,0022   | 145 801,49 | 1,11 | 161 839,65 |    | 356,05    |
| Н  |    | 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая                                                                                                                             | шт                                                                                                                                                                                                                                               |        | 1      |      | 2        |            |      |            |    |           |
| Н  |    | 23.8.03.11 Фланцы стальные                                                                                                                                               | шт                                                                                                                                                                                                                                               |        | 2      |      | 4        |            |      |            |    |           |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |          |            |      |            |    | 2 371,73  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |          |            |      |            |    | 1 873,12  |
|    |    | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %                                                                                                                                                                                                                                                |        | 121    | 0,9  | 108,9    |            |      |            |    | 2 039,83  |
|    |    | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %                                                                                                                                                                                                                                                |        | 72     | 0,85 | 61,2     |            |      |            |    | 1 146,35  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |          |            |      | 2 778,96   |    | 5 557,91  |
| 59 | 29 | ФСБЦ-18.1.06.01-1038                                                                                                                                                     | Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм                                                                                                                   | шт     | 2      | 1    | 2        | 14 321,54  | 1,55 | 22 198,39  |    | 44 396,78 |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |          |            |      |            |    | 44 396,78 |
| 60 | 30 | ФСБЦ-23.8.03.11-0151                                                                                                                                                     | Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм                                                                                                             | шт     | 4      | 1    | 4        | 394,20     | 1,14 | 449,39     |    | 1 797,56  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |          |            |      |            |    | 1 797,56  |
| 61 | 31 | ГЭСН26-01-017-01                                                                                                                                                         | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками                                                                                                                          | 10 м   | 45,3   | 1    | 45,3     |            |      |            |    |           |
|    |    | 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 |        |      | 114,609  |            |      |            |    | 68 199,23 |
|    |    | 1-100-42 Средний разряд работы 4.2                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 2,2    | 1,15 | 114,609  |            |      | 595,06     |    | 68 199,23 |
|    |    | 2 ЭМ                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |          |            |      |            |    | 10 607,10 |
|    |    | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч |        |      | 14,15625 |            |      |            |    | 8 179,62  |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,25   | 1,25 | 14,15625 |            |      | 694,89     |    | 9 837,04  |
|    |    | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,25   | 1,25 | 14,15625 |            |      | 577,81     |    | 8 179,62  |

| 1                                       | 2  | 3                                                  | 4                                                                                                                                                                           | 5             | 6     | 7    | 8        | 9        | 10   | 11       | 12 | 13         |
|-----------------------------------------|----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------|----------|----------|------|----------|----|------------|
|                                         |    | 91.21.22-443                                       | Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт                                                                     | маш.-ч        | 0,39  | 1,25 | 22,08375 | 21,39    | 1,63 | 34,87    |    | 770,06     |
|                                         |    | 4 М                                                |                                                                                                                                                                             |               |       |      |          |          |      |          |    | 71 828,97  |
|                                         |    | 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    |      | 679,5    | 40,94    | 1,96 | 80,24    |    | 54 523,08  |
|                                         |    | 10.1.02.02-0102                                    | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм                                                                                                                            | кг            | 0,033 |      | 1,4949   | 329,28   | 1,09 | 358,92   |    | 536,55     |
|                                         |    | 12.2.01.01-0021                                    | Клипсы (зажимы)                                                                                                                                                             | 100 шт        | 0,3   |      | 13,59    | 237,35   | 1,64 | 389,25   |    | 5 289,91   |
|                                         |    | 14.1.04.01-0001                                    | Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов                                                                                    | л             | 0,143 |      | 6,4779   | 774,67   | 2,01 | 1 557,09 |    | 10 086,67  |
|                                         |    | 14.5.09.05-0103                                    | Очиститель клея                                                                                                                                                             | л             | 0,02  |      | 0,906    | 830,95   | 1,85 | 1 537,26 |    | 1 392,76   |
| Н                                       |    | 12.2.07.04                                         | Трубки из вспененного каучука, полиэтилена                                                                                                                                  | м             | 11    |      | 498,3    |          |      |          |    |            |
| 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                    |    |                                                    |                                                                                                                                                                             |               |       |      |          |          |      |          |    | 158 814,92 |
| ФОТ                                     |    |                                                    |                                                                                                                                                                             |               |       |      |          |          |      |          |    | 76 378,85  |
|                                         |    | Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 |                                                                                                                                                                             | %             | 97    | 0,9  | 87,3     |          |      |          |    | 66 678,74  |
|                                         |    | Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16   |                                                                                                                                                                             | %             | 55    | 0,85 | 46,75    |          |      |          |    | 35 707,11  |
| Всего по позиции                        |    |                                                    |                                                                                                                                                                             |               |       |      |          |          |      |          |    | 261 200,77 |
| 62                                      | 32 | ФСБЦ-12.2.07.05-0041                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм                                                                                | 100 м         | 0,44  | 1    | 0,44     | 2 379,17 | 1,52 | 3 616,34 |    | 1 591,19   |
| Всего по позиции                        |    |                                                    |                                                                                                                                                                             |               |       |      |          |          |      |          |    | 1 591,19   |
| 63                                      | 33 | ФСБЦ-12.2.07.05-0049                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм                                                                                | 100 м         | 0,73  | 1    | 0,73     | 2 847,59 | 1,52 | 4 328,34 |    | 3 159,69   |
| Всего по позиции                        |    |                                                    |                                                                                                                                                                             |               |       |      |          |          |      |          |    | 3 159,69   |
| 64                                      | 34 | ФСБЦ-12.2.07.05-0061                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм                                                                                | 100 м         | 1,09  | 1    | 1,09     | 4 823,28 | 1,52 | 7 331,39 |    | 7 991,22   |
| Всего по позиции                        |    |                                                    |                                                                                                                                                                             |               |       |      |          |          |      |          |    | 7 991,22   |
| 65                                      | 35 | ФСБЦ-12.2.07.05-0070                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм                                                                                | 100 м         | 2,73  | 1    | 2,73     | 5 515,68 | 1,52 | 8 383,83 |    | 22 887,86  |
| Всего по позиции                        |    |                                                    |                                                                                                                                                                             |               |       |      |          |          |      |          |    | 22 887,86  |
| Сверление отверстий алмазными коронками |    |                                                    |                                                                                                                                                                             |               |       |      |          |          |      |          |    |            |
| 66                                      | 36 | ГЭСН46-03-002-11                                   | Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 90 мм                                             | 100 отверстий | 0,03  | 1    | 0,03     |          |      |          |    |            |
|                                         |    | 1 ОТ(ЗТ)                                           |                                                                                                                                                                             | чел.-ч        |       |      | 1,425    |          |      |          |    | 823,38     |
|                                         |    | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0                 |                                                                                                                                                                             | чел.-ч        | 47,5  |      | 1,425    |          |      | 577,81   |    | 823,38     |
|                                         |    | 2 ЭМ                                               |                                                                                                                                                                             |               |       |      |          |          |      |          |    | 83,68      |
|                                         |    | ОТм(ЗТм)                                           |                                                                                                                                                                             | чел.-ч        |       |      | 0,054    |          |      |          |    | 31,20      |
|                                         |    | 91.14.02-001                                       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                | маш.-ч        | 1,8   |      | 0,054    |          |      | 694,89   |    | 37,52      |
|                                         |    | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4     |                                                                                                                                                                             | чел.-ч        | 1,8   |      | 0,054    |          |      | 577,81   |    | 31,20      |
|                                         |    | 91.21.20-013                                       | Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм                                                                                 | маш.-ч        | 45    |      | 1,35     | 26,10    | 1,31 | 34,19    |    | 46,16      |
|                                         |    | 4 М                                                |                                                                                                                                                                             |               |       |      |          |          |      |          |    | 12,60      |
|                                         |    | 01.7.03.01-0001                                    | Вода                                                                                                                                                                        | м3            | 6,19  |      | 0,1857   | 35,71    | 1,9  | 67,85    |    | 12,60      |
| П,Н                                     |    | 01.7.17.09-0072                                    | Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм                                                                                                                                    | шт            | 0     |      |          |          |      |          |    |            |
| Итого прямые затраты                    |    |                                                    |                                                                                                                                                                             |               |       |      |          |          |      |          |    | 950,86     |
| ФОТ                                     |    |                                                    |                                                                                                                                                                             |               |       |      |          |          |      |          |    | 854,58     |
|                                         |    | Пр/812-040.1-1                                     | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов                                   | %             | 103   |      | 103      |          |      |          |    | 880,22     |
|                                         |    | Пр/774-040.1                                       | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов                                   | %             | 59    |      | 59       |          |      |          |    | 504,20     |

| 1                                                          | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                 | 5  | 6  | 7 | 8         | 9        | 10   | 11        | 12 | 13           |
|------------------------------------------------------------|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|-----------|----------|------|-----------|----|--------------|
|                                                            |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                  |    |    |   |           |          |      | 77 842,67 |    | 2 335,28     |
| 67                                                         | 37 | ФСБЦ-01.7.17.09-0072 | Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм                                                                                          | шт | 3  | 1 | 3         | 1 364,27 | 1,24 | 1 691,69  |    | 5 075,07     |
|                                                            |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                  |    |    |   |           |          |      |           |    | 5 075,07     |
| 68                                                         | 38 | ФСБЦ-20.2.08.05-0021 | Профиль монтажный перфорированный                                                                                                 | шт | 26 | 1 | 26        | 1 008,84 | 1,4  | 1 412,38  |    | 36 721,88    |
|                                                            |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                  |    |    |   |           |          |      |           |    | 36 721,88    |
| 69                                                         | 39 | ФСБЦ-18.1.09.07-0023 | Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм | шт | 2  | 1 | 2         | 195,58   | 1,35 | 264,03    |    | 528,06       |
|                                                            |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                  |    |    |   |           |          |      |           |    | 528,06       |
| 70                                                         | 40 | ФСБЦ-18.1.09.07-0024 | Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм | шт | 1  | 1 | 1         | 496,94   | 1,35 | 670,87    |    | 670,87       |
|                                                            |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                  |    |    |   |           |          |      |           |    | 670,87       |
| Итого по разделу 1 Система водоснабжения ниже отм. 0,000 : |    |                      |                                                                                                                                   |    |    |   |           |          |      |           |    |              |
|                                                            |    |                      | Всего прямые затраты (справочно)                                                                                                  |    |    |   |           |          |      |           |    | 986 087,63   |
|                                                            |    |                      | в том числе:                                                                                                                      |    |    |   |           |          |      |           |    |              |
|                                                            |    |                      | Оплата труда рабочих                                                                                                              |    |    |   |           |          |      |           |    | 241 518,09   |
|                                                            |    |                      | Эксплуатация машин                                                                                                                |    |    |   |           |          |      |           |    | 11 886,63    |
|                                                            |    |                      | Оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                     |    |    |   |           |          |      |           |    | 9 131,48     |
|                                                            |    |                      | Материалы                                                                                                                         |    |    |   |           |          |      |           |    | 723 551,43   |
|                                                            |    |                      | Строительные работы                                                                                                               |    |    |   |           |          |      |           |    | 1 344 318,21 |
|                                                            |    |                      | в том числе:                                                                                                                      |    |    |   |           |          |      |           |    |              |
|                                                            |    |                      | оплата труда                                                                                                                      |    |    |   |           |          |      |           |    | 241 518,09   |
|                                                            |    |                      | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                   |    |    |   |           |          |      |           |    | 11 886,63    |
|                                                            |    |                      | оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                     |    |    |   |           |          |      |           |    | 9 131,48     |
|                                                            |    |                      | материалы                                                                                                                         |    |    |   |           |          |      |           |    | 723 551,43   |
|                                                            |    |                      | накладные расходы                                                                                                                 |    |    |   |           |          |      |           |    | 233 713,47   |
|                                                            |    |                      | сметная прибыль                                                                                                                   |    |    |   |           |          |      |           |    | 124 517,11   |
|                                                            |    |                      | Всего ФОТ (справочно)                                                                                                             |    |    |   |           |          |      |           |    | 250 649,57   |
|                                                            |    |                      | Всего накладные расходы (справочно)                                                                                               |    |    |   |           |          |      |           |    | 233 713,47   |
|                                                            |    |                      | Всего сметная прибыль (справочно)                                                                                                 |    |    |   |           |          |      |           |    | 124 517,11   |
|                                                            |    |                      | Всего по разделу 1 Система водоснабжения ниже отм. 0,000                                                                          |    |    |   |           |          |      |           |    | 1 344 318,21 |
|                                                            |    |                      | справочно:                                                                                                                        |    |    |   |           |          |      |           |    |              |
|                                                            |    |                      | Затраты труда рабочих                                                                                                             |    |    |   | 441,58779 |          |      |           |    |              |
|                                                            |    |                      | Затраты труда машинистов                                                                                                          |    |    |   | 15,814175 |          |      |           |    |              |
| Итого по акту:                                             |    |                      |                                                                                                                                   |    |    |   |           |          |      |           |    |              |
|                                                            |    |                      | Всего прямые затраты (справочно)                                                                                                  |    |    |   |           |          |      |           |    | 986 087,63   |
|                                                            |    |                      | в том числе:                                                                                                                      |    |    |   |           |          |      |           |    |              |
|                                                            |    |                      | Оплата труда рабочих                                                                                                              |    |    |   |           |          |      |           |    | 241 518,09   |
|                                                            |    |                      | Эксплуатация машин                                                                                                                |    |    |   |           |          |      |           |    | 11 886,63    |
|                                                            |    |                      | Оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                     |    |    |   |           |          |      |           |    | 9 131,48     |
|                                                            |    |                      | Материалы                                                                                                                         |    |    |   |           |          |      |           |    | 723 551,43   |
|                                                            |    |                      | Строительные работы                                                                                                               |    |    |   |           |          |      |           |    | 1 344 318,21 |
|                                                            |    |                      | в том числе:                                                                                                                      |    |    |   |           |          |      |           |    |              |
|                                                            |    |                      | оплата труда                                                                                                                      |    |    |   |           |          |      |           |    | 241 518,09   |
|                                                            |    |                      | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                   |    |    |   |           |          |      |           |    | 11 886,63    |
|                                                            |    |                      | оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                     |    |    |   |           |          |      |           |    | 9 131,48     |
|                                                            |    |                      | материалы                                                                                                                         |    |    |   |           |          |      |           |    | 723 551,43   |
|                                                            |    |                      | накладные расходы                                                                                                                 |    |    |   |           |          |      |           |    | 233 713,47   |
|                                                            |    |                      | сметная прибыль                                                                                                                   |    |    |   |           |          |      |           |    | 124 517,11   |
|                                                            |    |                      | Всего ФОТ (справочно)                                                                                                             |    |    |   |           |          |      |           |    | 250 649,57   |
|                                                            |    |                      | Всего накладные расходы (справочно)                                                                                               |    |    |   |           |          |      |           |    | 233 713,47   |
|                                                            |    |                      | Всего сметная прибыль (справочно)                                                                                                 |    |    |   |           |          |      |           |    | 124 517,11   |

| 1 | 2 | 3 | 4                                                                | 5 | 6 | 7 | 8         | 9 | 10 | 11 | 12 | 13                  |
|---|---|---|------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----------|---|----|----|----|---------------------|
|   |   |   | Компенсация НДС при УСН                                          |   |   |   |           |   |    |    |    | 144 710,29          |
|   |   |   | <b>Всего</b>                                                     |   |   |   |           |   |    |    |    | <b>1 489 028,50</b> |
|   |   |   | Понижающий коэффициент в соответствии с Договором -11,800000401% |   |   |   |           |   |    |    |    | 175 705,37          |
|   |   |   | <b>Всего</b>                                                     |   |   |   |           |   |    |    |    | <b>1 313 323,13</b> |
|   |   |   | НДС 5%                                                           |   |   |   |           |   |    |    |    | 65 666,16           |
|   |   |   | <b>ВСЕГО по акту</b>                                             |   |   |   |           |   |    |    |    | <b>1 378 989,29</b> |
|   |   |   | справочно:                                                       |   |   |   |           |   |    |    |    |                     |
|   |   |   | Затраты труда рабочих                                            |   |   |   | 441,58779 |   |    |    |    |                     |
|   |   |   | Затраты труда машинистов                                         |   |   |   | 15,814175 |   |    |    |    |                     |

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ-Р»  
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 и исходной  
локальной смете:  
Начальник сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:



М.П.

М.П.

И.Е. Зинченко

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

Д.С. Мищенко

Г.З. Майгадарова

В.А. Сидоров

175 705,369  
1 313 323,13  
65 666,15655  
1 378 989,29