

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

Подрядчик: Организация с ограниченной ответственностью «СибСпецСтрой»,  
628307 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск, 8 микрорайон, дом 22, офис 100, телефон/факс – (346)  
327-22-09

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул.  
Самарцева, д. 40  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Форма по ОКУД              | Код        |
|                            | 0322001    |
| по ОКПО                    |            |
| по ОКПО                    |            |
| по ОКПО                    |            |
| Вид деятельности по ОКДП   |            |
| Договор подряда (контракт) | номер      |
|                            | 58П/25     |
|                            | дата       |
|                            | 30.04.2025 |
| Вид операции               |            |

Вид деятельности по ОКДП  
Договор подряда (контракт)

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период |            |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
|                 |                  | с               | по         |
| 1               | 15.12.2025       | 11.06.2025      | 15.12.2025 |

# СПРАВКА

## О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

| Номер по порядку | Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат | Код | Стоимость выполненных работ и затрат, руб. |               |                                |
|------------------|---|-----|--|---------------|--------------------------------|
|                  |   |     | с начала проведения работ                  | с начала года | в том числе за отчетный период |
| 1                | 2   | 3   | 4  | 5             | 6                              |
|                  | Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:                                   |     | 5 420 906,01                               | 5 420 906,01  | 5 420 906,01                   |
| 1                | Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения  |     | 5 420 906,01                               | 5 420 906,01  | 5 420 906,01                   |

|  |              |
|--|--------------|
| Итого  | 5 420 906,01 |
| Сумма НДС  | -            |
| Всего с учетом НДС   | 5 420 906,01 |
| Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 5,180686936% | 280 840,17   |
| Всего с учетом снижения, в том числе НДС                       | 5 140 065,84 |

Сумма начисленной неустойки, руб.

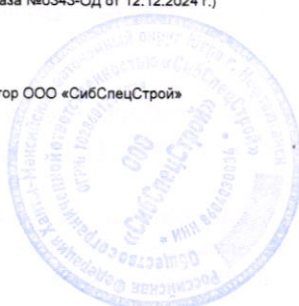
Основание

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

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

М П

Подрядчик:  
Генеральный директор ООО «СибСпецСтрой»  
М П



О.М. Буй

Н.А. Смирнов

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. Самарцева, д. 40**

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:


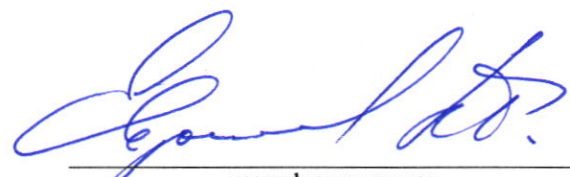
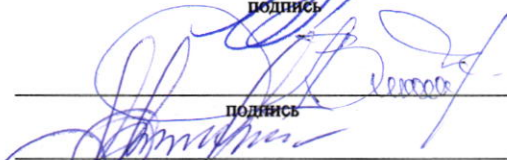
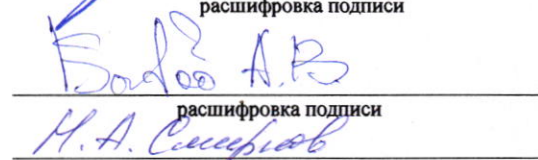
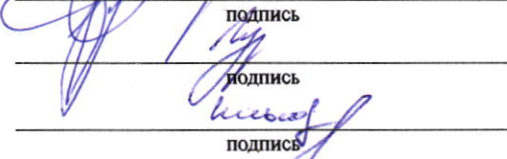
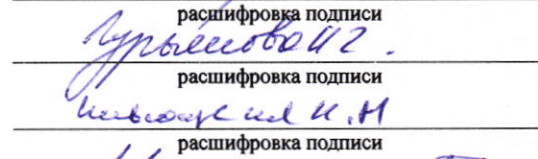
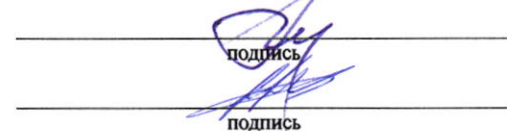
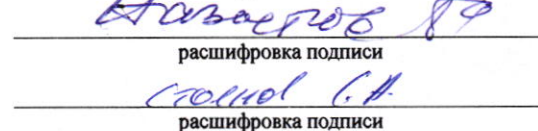


**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 40**

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   | расшифровка подписи  |
|   |   |
| подпись   | расшифровка подписи  |
|  |  |
| подпись   | расшифровка подписи  |
|  |  |
| подпись   | расшифровка подписи  |
|  |  |
| подпись   | расшифровка подписи  |

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился



**приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным  
ремонт элементов жилого здания**

г. Тюмень  
местонахождение

« 15 » декабря 2025 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0518-ОД от « 04 » декабря 2025 г. в составе  
дата

Председателя  
представителя Заказчика

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

членов комиссии:  
представителя органа  
исполнительной власти и (или)  
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Представитель МКУ «СТК»  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-  
подрядчика

Генеральный директор ООО «СибСпецСтрой» Смирнов Н.А.  
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального  
оператора

Начальник отдела технического контроля 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 "КОНДОМИНИУМ+"  
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от  
собственников помещений (в соответствии с  
решением общего собрания собственников)

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. Самарцева, д. 40**

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «СибСпецСтрой»  
наименование организации  
в соответствии с договором № 58П/25 от 30.04.2025 г.  
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «СибСпецСтрой»  
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ  
(дата заключения договора)

30.04.2025  
дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025  
дата, месяц, год

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

\_\_\_\_\_  
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. Самарцева, д. 40

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:

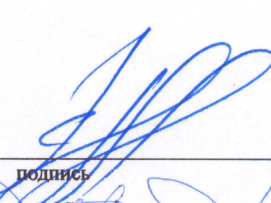
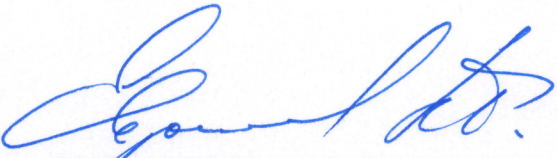
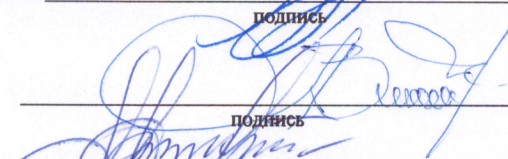
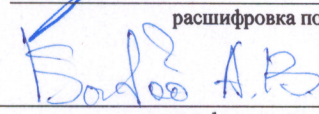
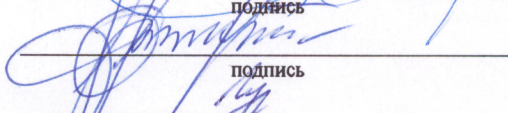
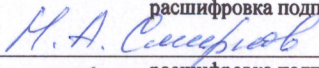
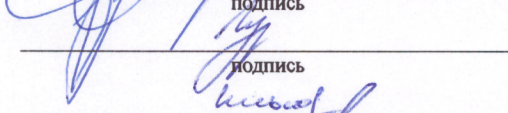
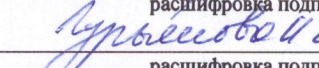
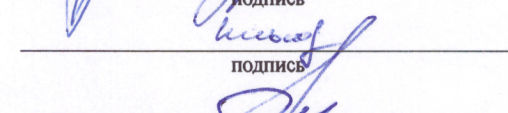
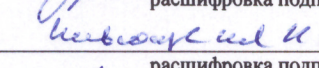
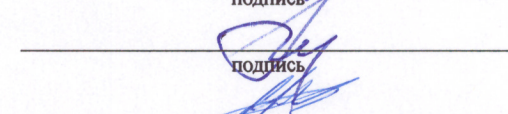
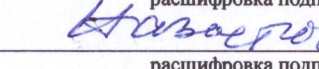

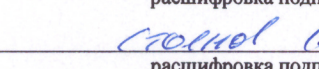
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 40

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   | расшифровка подписи  |
|   |    |
| подпись   | расшифровка подписи  |
|   |   |
| подпись   | расшифровка подписи  |
|  |  |
| подпись   | расшифровка подписи  |
|  |  |
| подпись   | расшифровка подписи  |
|  |  |
| подпись   | расшифровка подписи  |
|  |  |
| подпись   | расшифровка подписи  |

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился





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

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

04.12.2025 № 01-17-25/10579

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 9 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C92825B54DD6920BF9774199ED9A2640  
Владелец: Токарева Ольга Анатольевна  
Действителен: с 29.10.2024 по 22.01.2026



Приложение 4 к письму от

№

|  |   |
|--|---|
| Адрес многоквартирного дома:                                     | обл. Тюменская, г. Тюмень,<br>ул. Самарцева, д. 40<br>(Ремонт внутридомовых инженерных<br>систем водоснабжения, теплоснабжения) |
| Дата, время приемки:   | 15.12.2025<br>10 часов 10 минут   |
| Договор на оказание услуг и (или)<br>выполнение работ (дата, №): | № 58П/25 от 30.04.2025  |
| Место приемки:   | обл. Тюменская, г. Тюмень,<br>ул. Самарцева, д. 40  |

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

| №<br>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 отдела<br>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<br>«КОНДОМИНИУМ+»<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  | Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,<br>625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107<br>(организация, адрес, телефон, факс) | Форма по ОКУД              | Код<br>0322005  |
|           |   | по ОКПО                    |   |
| Подрядчик | Общество с Ограниченной ответственностью «СибСпецСтрой»,<br>628307 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск, 8 микрорайон, дом 22, офис 100, телефон/факс – (346) 327-22-09<br>(организация, адрес, телефон, факс)  | по ОКПО                    |   |
|           |   |                            |   |
| Стройка   | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 40<br>(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)<br>(наименование, адрес)             |                            |   |
| Объект    | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 40<br>(наименование)  | Вид деятельности по ОКДП   |   |
|           |   | Договор подряда (контракт) | номер<br>58П/25<br>дата<br>30.04.2025<br>Вид операции |

**АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

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

Основание: КР-С/40-25-BC

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 5 129 523,53 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                         |
| <b>Раздел 1. Система водоснабжения ниже отм. 0,000 - Демонтажные работы</b> |                  |  |  |                   |            |              |                              |  |        |   |              |                            |
| 1   | 1                | ГЭСНр65-01-001-04  | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм  | 100 м             | 3,84       | 1            | 3,84                         |  |        |   |              |                            |
|   |                  | 1 ОТ(ЗТ)   |  | чел.-ч            |            |              | 197,5296                     |  |        |   |              | 94 875,44                  |
|   |                  | 1-100-26 Средний разряд работы 2,6   |  | чел.-ч            | 51,44      |              | 197,5296                     |  |        | 480,31                                    |              | 94 875,44                  |
|   |                  | 2 ЭМ   |  |                   |            |              |                              |  |        |   |              | 135,18                     |
|   |                  | ОТм(ЗТм)   |  | чел.-ч            |            |              | 0,384                        |  |        |   |              | 190,86                     |
|   |                  | 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                  |  | маш.-ч            | 0,1        |              | 0,384                        | 37,32                                      | 1,66   | 61,95                                     |              | 23,79                      |
|   |                  | 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3   |  | чел.-ч            | 0,1        |              | 0,384                        |  |        | 497,02                                    |              | 190,86                     |
|   |                  | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки   |  | маш.-ч            | 4,9        |              | 18,816                       | 4,35                                       | 1,36   | 5,92                                      |              | 111,39                     |
|   |                  | 4 М  |  |                   |            |              |                              |  |        |   |              | 2 350,80                   |
|   |                  | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический  |  | м3                | 0,61       |              | 2,3424                       | 340,41                                     | 1,85   | 629,76                                    |              | 1 475,15                   |
|   |                  | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический  |  | м3                | 3,9        |              | 14,976                       | 114,64                                     | 0,51   | 58,47                                     |              | 875,65                     |
|   | H                | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов  |  | т                 | 0,29       |              | 1,1136                       |  |        |   |              |                            |
|   |                  | <b>Итого прямые затраты</b>  |  |                   |            |              |                              |  |        |   |              | <b>97 552,28</b>           |
|   |                  | ФОТ  |  |                   |            |              |                              |  |        |   |              | 95 066,30                  |
|   |                  | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) |  | %                 | 87         |              | 87                           |  |        |   |              | 82 707,68                  |
|   |                  | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)   |  | %                 | 44         |              | 44                           |  |        |   |              | 41 829,17                  |
|   |                  | <b>Всего по позиции</b>  |  |                   |            |              |                              |  |        | <b>57 835,71</b>                          |              | <b>222 089,13</b>          |
| 2   | 2                | ГЭСНр65-01-001-06  | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм | 100 м             | 2,4        | 1            | 2,4                          |  |        |   |              |                            |



| 1 | 2 | 3   | 4 | 5      | 6     | 7 | 8       | 9 | 10     | 11   | 12 | 13         |
|---|---|---|---|--------|-------|---|---------|---|--------|------|----|------------|
|   |   | 1 ОТ(3Т)  |   | чел.-ч |       |   | 183,312 |   |        |      |    | 88 812,83  |
|   |   | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7  |   | чел.-ч | 76,38 |   | 183,312 |   |        |      |    | 88 812,83  |
|   |   | 2 ЗМ  |   | чел.-ч |       |   |         |   |        |      |    | 131,01     |
|   |   | ОТМ(3Тм)  |   | чел.-ч |       |   | 0,624   |   |        |      |    | 310,14     |
|   |   | 91.06.06-048 Подъемники однокошечные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м   |   | маш.-ч | 0,26  |   | 0,624   |   | 37,32  | 1,66 |    | 61,95      |
|   |   | 4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3  |   | чел.-ч | 0,26  |   | 0,624   |   |        |      |    | 497,02     |
|   |   | 91.17.04-042 Алмазны для газовой сварки и резки   |   | маш.-ч | 6,5   |   | 15,6    |   | 4,35   | 1,36 |    | 5,92       |
|   |   | 4 М   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 2 042,48   |
|   |   | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический   |   | м3     | 0,85  |   | 2,04    |   | 340,41 | 1,85 |    | 629,76     |
|   |   | 01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический   |   | м3     | 5,4   |   | 12,96   |   |        |      |    | 1 284,71   |
|   |   | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов   |   | т      | 0,43  |   | 1,032   |   | 114,64 | 0,51 |    | 757,77     |
|   |   | Итого прямые затраты  |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 91 296,46  |
|   |   | ФОТ   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 89 122,97  |
|   |   | Пр/612-096, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разбора (ремонтно-строительные)  |   | %      | 87    |   | 87      |   |        |      |    | 77 536,98  |
|   |   | Пр/774-099, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разбора (ремонтно-строительные)  |   | %      | 44    |   | 44      |   |        |      |    | 39 214,11  |
|   |   | Всего по позиции  |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 208 047,55 |
| 3 | 3 | ГЭСНр65-01-003-18   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 86 886,48  |
|   |   | 1 ОТ(3Т)  |   | 100 шт | 0,01  |   | 0,01    |   |        |      |    | 529,82     |
|   |   | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0  |   | чел.-ч |       |   | 1,066   |   |        |      |    | 529,82     |
|   |   | 2 ЗМ  |   | чел.-ч | 106,6 |   | 1,066   |   |        |      |    | 72,59      |
|   |   | ОТМ(3Тм)  |   | чел.-ч |       |   | 0,0862  |   |        |      |    | 47,68      |
|   |   | 91.06.05-056 Потручки однокошечные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т |   | маш.-ч | 8,52  |   | 0,0862  |   |        |      |    | 72,59      |
|   |   | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4  |   | чел.-ч | 8,52  |   | 0,0862  |   |        |      |    | 47,68      |
|   |   | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов   |   | т      | 8,1   |   | 0,081   |   |        |      |    | 559,96     |
|   |   | Итого прямые затраты  |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 650,09     |
|   |   | ФОТ   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 577,50     |
|   |   | Пр/612-099, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разбора (ремонтно-строительные)  |   | %      | 87    |   | 87      |   |        |      |    | 502,43     |
|   |   | Пр/774-099, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разбора (ремонтно-строительные)  |   | %      | 44    |   | 44      |   |        |      |    | 254,10     |
|   |   | Всего по позиции  |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 1 406,62   |
|   |   | Итого по разделу 1 Система водоснабжения ниже отк. 0,000 - Демонтажные работы:  |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 189 498,83 |
|   |   | Всего прямые затраты (справочно)  |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 184 218,09 |
|   |   | в том числе:  |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 338,76     |
|   |   | Оплата труда рабочих  |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 548,68     |
|   |   | Эксплуатация машин  |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 4 393,28   |
|   |   | Оплата труда машинистов (Отм)   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 160 747,09 |
|   |   | Материалы   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 81 297,38  |
|   |   | Строительные работы   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 184 218,09 |
|   |   | в том числе:  |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 338,76     |
|   |   | оплата труда  |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 548,68     |
|   |   | эксплуатация машин и механизмов   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 4 393,28   |
|   |   | оплата труда машинистов (Отм)   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 160 747,09 |
|   |   | материалы   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 81 297,38  |
|   |   | накладные расходы   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 184 218,09 |
|   |   | сметная прибыль   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 160 747,09 |
|   |   | Всего ФОТ (справочно)   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 184 218,09 |
|   |   | Всего накладные расходы (справочно)   |   |        |       |   |         |   |        |      |    | 160 747,09 |

| 1   | 2   | 3   | 4  | 5      | 6       | 7    | 8        | 9         | 10   | 11         | 12        | 13         |
|---|-----|---|--|--------|---------|------|----------|-----------|------|------------|-----------|------------|
|   |     |   | Всего сметная прибыль (справочно)  |        |         |      |          |           |      |            |           | 81 297,38  |
|   |     |   | Всего по разделу 1 Система водоснабжения ниже отм. 0,000 - Демонтажные работы  |        |         |      |          |           |      |            |           | 431 543,30 |
|   |     |   | справочно:   |        |         |      |          |           |      |            |           |            |
|   |     |   | Затраты труда рабочих  |        |         |      | 381,9076 |           |      |            |           |            |
|   |     |   | Затраты труда машинистов   |        |         |      | 1,0932   |           |      |            |           |            |
| Раздел 2. Система водоснабжения ниже отм. 0,000 |     |   |  |        |         |      |          |           |      |            |           |            |
| Узел учета ХВС                                  |     |   |  |        |         |      |          |           |      |            |           |            |
| 4   | 4   | ГЭСН16-06-001-01  | Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм   | узел   | 1       | 1    | 1        |           |      |            |           |            |
|   |     | 421/пр_2020_п.58_пп.6   | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |         |      |          |           |      |            |           |            |
|   |     | 1 ОТ(ЗТ)  |  | чел.-ч |         |      | 9,775    |           |      |            |           | 5 164,52   |
|   |     | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5  |  | чел.-ч | 8,5     | 1,15 | 9,775    |           |      | 528,34     |           | 5 164,52   |
|   |     | 2 ЭМ  |  |        |         |      |          |           |      |            |           | 132,06     |
|   |     | ОТм(ЗТм)  |  | чел.-ч |         |      | 0,1      |           |      |            |           | 65,56      |
|   |     | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т   |  | маш.-ч | 0,02    | 1,25 | 0,025    |           |      | 1 081,76   |           | 27,04      |
|   |     | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6  |  | чел.-ч | 0,02    | 1,25 | 0,025    |           |      | 751,79     |           | 18,79      |
|   |     | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   |  | маш.-ч | 0,02    | 1,25 | 0,025    |           |      | 1 656,89   |           | 41,42      |
|   |     | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6  |  | чел.-ч | 0,02    | 1,25 | 0,025    |           |      | 751,79     |           | 18,79      |
|   |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   |  | маш.-ч | 0,04    | 1,25 | 0,05     |           |      | 638,46     |           | 31,92      |
|   |     | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  |  | чел.-ч | 0,04    | 1,25 | 0,05     |           |      | 559,66     |           | 27,98      |
|   |     | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А   |  | маш.-ч | 0,77    | 1,25 | 0,9625   |           |      | 32,91      |           | 31,68      |
|   |     | 4 М   |  |        |         |      |          |           |      |            |           | 210,66     |
|   |     | 01.7.03.01-0001 Вода  |  | м3     | 2,67    |      | 2,67     | 35,71     | 1,45 |            | 51,78     | 138,25     |
|   |     | 01.7.07.29-0101 Очес льняной  |  | кг     | 0,01    |      | 0,01     | 128,40    | 1,62 |            | 208,01    | 2,08       |
|   |     | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм         |  | кг     | 0,41    |      | 0,41     | 155,63    | 0,95 |            | 147,85    | 60,62      |
|   |     | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200  |  | м3     | 0,001   |      | 0,001    | 4 033,62  | 1,54 |            | 6 211,77  | 6,21       |
|   |     | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный  |  | кг     | 0,02    |      | 0,02     | 79,88     | 1,73 |            | 138,19    | 2,76       |
|   |     | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям |  | т      | 0,00001 |      | 0,00001  | 60 697,21 | 1,22 |            | 74 050,60 | 0,74       |
| Н   |     | 23.1.02.07 Крепления для трубопроводов  |  | кг     | 3       |      | 3        |           |      |            |           |            |
| Н   |     | 23.1.03.03 Опоры подвижные приварные  |  | кг     | 12      |      | 12       |           |      |            |           |            |
| Н   |     | 23.7.01.01 Обвязки водомеров из стальных труб   |  | компл  | 1       |      | 1        |           |      |            |           |            |
|   |     | Итого прямые затраты  |  |        |         |      |          |           |      |            |           | 5 572,80   |
|   |     | ФОТ   |  |        |         |      |          |           |      |            |           | 5 230,08   |
|   |     | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25  | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %      | 121     | 0,9  | 108,9    |           |      |            |           | 5 695,56   |
|   |     | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16  | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %      | 72      | 0,85 | 61,2     |           |      |            |           | 3 200,81   |
|   |     | Всего по позиции  |  |        |         |      |          |           |      | 14 469,17  |           | 14 469,17  |
| 5   | 4.1 | ТЦ_65.1.01.03_72_7203531112_23.06.2025_02_1.1   | Узел учёта ХВС IQ-M.CWM.152.5  | шт     | 1       | 1    | 1        |           |      | 278 150,00 |           | 278 150,00 |
|   |     | Всего по позиции  |  |        |         |      |          |           |      |            |           | 278 150,00 |
| 6   | 5   | ФСБЦ-18.1.09.06-1020  | Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм  | шт     | 72      | 1    | 72       | 229,58    | 1,34 | 307,64     |           | 22 150,08  |
|   |     | Всего по позиции  |  |        |         |      |          |           |      |            |           | 22 150,08  |



| 1  | 2   | 3   | 4  | 5       | 6      | 7    | 8      | 9          | 10   | 11         | 12 | 13         |
|----|-----|---|--|---------|--------|------|--------|------------|------|------------|----|------------|
| 7  | 6   | ФСБЦ-18.1.06.01-0093  | Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм | шт      | 21     | 1    | 21     | 3 572,66   | 1,5  | 5 358,99   |    | 112 538,79 |
|    |     |   | Всего по позиции   |         |        |      |        |            |      |            |    | 112 538,79 |
| 8  | 7   | ФСБЦ-18.1.09.06-1038  | Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 25 мм   | шт      | 72     | 1    | 72     | 1 004,99   | 1,34 | 1 346,69   |    | 96 961,68  |
|    |     |   | Всего по позиции   |         |        |      |        |            |      |            |    | 96 961,68  |
| 9  | 8   | ФСБЦ-18.1.09.06-1040  | Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм  | шт      | 11     | 1    | 11     | 538,07     | 1,34 | 721,01     |    | 7 931,11   |
|    |     |   | Всего по позиции   |         |        |      |        |            |      |            |    | 7 931,11   |
| 10 | 9   | ГЭСН16-05-001-02  | Установка вентилей, 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  |            |      |            |    | 1 786,32   |
|    |     |   | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5   | чел.-ч  | 1,47   | 1,15 | 3,381  |            |      | 528,34     |    | 1 786,32   |
|    |     |   | 2 ЭМ   |         |        |      |        |            |      |            |    | 60,72      |
|    |     |   | ОТМ(ЗТМ)   | чел.-ч  |        |      | 0,05   |            |      |            |    | 27,98      |
|    |     |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч  | 0,02   | 1,25 | 0,05   |            |      | 638,46     |    | 31,92      |
|    |     |   | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,02   | 1,25 | 0,05   |            |      | 559,66     |    | 27,98      |
|    |     |   | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.-ч  | 0,35   | 1,25 | 0,875  |            |      | 32,91      |    | 28,80      |
|    |     |   | 4 М  |         |        |      |        |            |      |            |    | 441,30     |
|    |     |   | 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм   | 1000 шт | 0,002  |      | 0,004  | 7 023,63   | 0,99 | 6 953,39   |    | 27,81      |
|    |     |   | 01.7.11.07-0227 Electroды 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 | 1,16 | 169 129,73 |    | 372,09     |
|    | H   | 18.1.02.01  | Арматура трубопроводная фланцевая  | шт      | 1      |      | 2      |            |      |            |    |            |
|    | H   | 23.8.03.11  | Фланцы стальные  | шт      | 2      |      | 4      |            |      |            |    |            |
|    |     |   | Итого прямые затраты   |         |        |      |        |            |      |            |    | 2 316,32   |
|    |     |   | ФОТ  |         |        |      |        |            |      |            |    | 1 814,30   |
|    |     | Пр/612-016.0-1, Приказ № 612/пр от 21.12.2020 п.25  | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %       | 121    | 0,9  | 108,9  |            |      |            |    | 1 975,77   |
|    |     | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16  | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %       | 72     | 0,85 | 61,2   |            |      |            |    | 1 110,35   |
|    |     |   | Всего по позиции   |         |        |      |        |            |      | 2 701,22   |    | 5 402,44   |
| 11 | 9.1 | ФСБЦ-18.1.09.11-0128  | Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 65 мм                                     | шт      | 2      | 1    | 2      |            |      | 3 577,91   |    | 7 155,82   |
|    |     |   | Всего по позиции   |         |        |      |        |            |      |            |    | 7 155,82   |
| 12 | 9.2 | ФСБЦ-23.8.03.11-0025  | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм  | шт      | 4      | 1    | 4      | 659,30     | 1,21 | 797,75     |    | 3 191,00   |
|    |     |   | Всего по позиции   |         |        |      |        |            |      |            |    | 3 191,00   |

| 1           | 2    | 3   | 4  | 5      | 6      | 7    | 8        | 9          | 10   | 11         | 12 | 13       |
|-------------|------|---|--|--------|--------|------|----------|------------|------|------------|----|----------|
| 13          | 10   | ГЭСН16-05-001-02  | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм  | шт     | 1      | 1    | 1        |            |      |            |    |          |
|             |      | 421/нр_2020_п.58_пп.6   | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |        |      |          |            |      |            |    |          |
|             |      | 1 ОТ(ЗТ)  |  | чел.-ч |        |      | 1,6905   |            |      |            |    | 893,16   |
|             |      | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5  |  | чел.-ч | 1,47   | 1,15 | 1,6905   |            |      | 528,34     |    | 893,16   |
|             |      | 2 ЭМ  |  |        |        |      |          |            |      |            |    | 30,36    |
|             |      | ОТм(ЗТм)  |  | чел.-ч |        |      | 0,025    |            |      |            |    | 13,99    |
|             |      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   |  | маш.-ч | 0,02   | 1,25 | 0,025    |            |      | 638,46     |    | 15,96    |
|             |      | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  |  | чел.-ч | 0,02   | 1,25 | 0,025    |            |      | 559,66     |    | 13,99    |
|             |      | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А   |  | маш.-ч | 0,35   | 1,25 | 0,4375   |            |      | 32,91      |    | 14,40    |
|             |      | 4 М   |  |        |        |      |          |            |      |            |    | 220,65   |
|             |      | 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм  | 1000 шт  |        | 0,002  |      | 0,002    | 7 023,63   | 0,99 | 6 953,39   |    | 13,91    |
|             |      | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                                       | кг   |        | 0,14   |      | 0,14     | 155,63     | 0,95 | 147,85     |    | 20,70    |
|             |      | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | т  |        | 0,0011 |      | 0,0011   | 145 801,49 | 1,16 | 169 129,73 |    | 186,04   |
| Н           |      | 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая  | шт   |        | 1      |      | 1        |            |      |            |    |          |
| Н           |      | 23.8.03.11 Фланцы стальные  | шт   |        | 2      |      | 2        |            |      |            |    |          |
|             |      | Итого прямые затраты  |  |        |        |      |          |            |      |            |    | 1 158,16 |
|             |      | ФОТ   |  |        |        |      |          |            |      |            |    | 907,15   |
|             |      | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25  | НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %      | 121    | 0,9  | 108,9    |            |      |            |    | 987,89   |
|             |      | Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16  | СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %      | 72     | 0,85 | 61,2     |            |      |            |    | 555,18   |
|             |      | Всего по позиции  |  |        |        |      |          |            |      | 2 701,23   |    | 2 701,23 |
| 14          | 10.1 | ФСБЦ-18.1.09.11-1010  | Кран шаровой проходной стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм   | шт     | 1      | 1    | 1        | 1 864,92   | 1,34 | 2 498,99   |    | 2 498,99 |
|             |      | Всего по позиции  |  |        |        |      |          |            |      |            |    | 2 498,99 |
| 15          | 10.2 | ФСБЦ-23.8.03.11-0024  | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм  | шт     | 2      | 1    | 2        | 544,08     | 1,21 | 658,34     |    | 1 316,68 |
|             |      | Всего по позиции  |  |        |        |      |          |            |      |            |    | 1 316,68 |
| трубопровод |      |   |  |        |        |      |          |            |      |            |    |          |
| 16          | 11   | ГЭСН16-04-005-01  | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм  | 100 м  | 0,09   | 1    | 0,09     |            |      |            |    |          |
|             |      | 421/нр_2020_п.58_пп.6   | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |        |      |          |            |      |            |    |          |
|             |      | 1 ОТ(ЗТ)  |  | чел.-ч |        |      | 1,418985 |            |      |            |    | 776,37   |
|             |      | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8  |  | чел.-ч | 13,71  | 1,15 | 1,418985 |            |      | 547,13     |    | 776,37   |
|             |      | 2 ЭМ  |  |        |        |      |          |            |      |            |    | 4,59     |
|             |      | ОТм(ЗТм)  |  | чел.-ч |        |      | 0,00225  |            |      |            |    | 1,26     |
|             |      | 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 | 0,142875 | 14,13      | 1,56 | 22,04      |    | 3,15     |
|             |      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   |  | маш.-ч | 0,02   | 1,25 | 0,00225  |            |      | 638,46     |    | 1,44     |
|             |      | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  |  | чел.-ч | 0,02   | 1,25 | 0,00225  |            |      | 559,66     |    | 1,26     |



| 1   | 2    | 3   | 4   | 5       | 6       | 7    | 8         | 9          | 10   | 11        | 12         | 13        |
|-----|------|---|---|---------|---------|------|-----------|------------|------|-----------|------------|-----------|
|     |      |   | 4 М   |         |         |      |           |            |      |           |            | 59,97     |
|     |      | 01.7.03.01-0001   | Вода  | м3      | 0,293   |      | 0,02637   | 35,71      | 1,45 |           | 51,78      | 1,37      |
|     |      | 01.7.03.04-0001   | Электроэнергия  | кВт-ч   | 2,4828  |      | 0,223452  |            |      |           | 6,95       | 1,55      |
|     |      | 01.7.15.07-0025   | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм   | 1000 шт | 0,167   |      | 0,01503   | 584,14     | 1,27 |           | 741,86     | 11,15     |
|     |      | 01.7.15.12-0031   | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм   | т       | 0,00317 |      | 0,0002853 | 150 361,36 | 1,07 |           | 160 886,66 | 45,90     |
| П,Н |      | 01.7.17.09  | Буры  | шт      | 0       |      |           |            |      |           |            |           |
| П,Н |      | 18.1.09.06  | Арматура муфтовая   | шт      | 0       |      |           |            |      |           |            |           |
| Н   |      | 24.1.02.01  | Хомуты для крепления труб   | 10 шт   | 16,7    |      | 1,503     |            |      |           |            |           |
| Н   |      | 24.3.02.05  | Труба напорная из полипропилена   | м       | 102,5   |      | 9,225     |            |      |           |            |           |
| П,Н |      | 24.3.05.19  | Фасонные и соединительные части   | шт      | 0       |      |           |            |      |           |            |           |
|     |      |   | Итого прямые затраты  |         |         |      |           |            |      |           |            | 842,19    |
|     |      |   | ФОТ   |         |         |      |           |            |      |           |            | 777,63    |
|     |      | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25  | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 121     | 0,9  | 108,9     |            |      |           |            | 846,84    |
|     |      | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16  | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72      | 0,85 | 61,2      |            |      |           |            | 475,91    |
|     |      |   | Всего по позиции  |         |         |      |           |            |      | 24 054,89 |            | 2 164,94  |
| 17  | 11.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0051  | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм  | м       | 9       | 1    | 9         | 119,17     | 1,45 |           | 172,80     | 1 555,20  |
|     |      |   | Всего по позиции  |         |         |      |           |            |      |           |            | 1 555,20  |
| 18  | 12   | ГЭСН16-04-005-03  | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм   | 100 м   | 2,42    | 1    | 2,42      |            |      |           |            |           |
|     |      | 421/пр_2020_п.58_пп.б   | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; |         |         |      |           |            |      |           |            |           |
|     |      | ТЗМ=1,25  |   |         |         |      |           |            |      |           |            |           |
|     |      | 1 ОТ(ЗТ)  | чел.-ч  |         |         |      | 35,6224   |            |      |           |            | 19 490,08 |
|     |      | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8  | чел.-ч  | 12,8    | 1,15    |      | 35,6224   |            |      | 547,13    |            | 19 490,08 |
|     |      | 2 ЭМ  |   |         |         |      |           |            |      |           |            | 194,64    |
|     |      | ОТм(ЗТм)  | чел.-ч  |         |         |      | 0,15125   |            |      |           |            | 90,46     |
|     |      | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т   | маш.-ч  | 0,01    | 1,25    |      | 0,03025   |            |      | 1 081,76  |            | 32,72     |
|     |      | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч  | 0,01    | 1,25    |      | 0,03025   |            |      | 751,79    |            | 22,74     |
|     |      | 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    |      | 3,84175   | 14,13      | 1,56 |           | 22,04      | 84,67     |
|     |      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч  | 0,04    | 1,25    |      | 0,121     |            |      | 638,46    |            | 77,25     |
|     |      | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч  | 0,04    | 1,25    |      | 0,121     |            |      | 559,66    |            | 67,72     |
|     |      | 4 М   |   |         |         |      |           |            |      |           |            | 1 296,70  |
|     |      | 01.7.03.01-0001   | Вода  | м3      | 0,8691  |      | 2,103222  | 35,71      | 1,45 |           | 51,78      | 108,90    |
|     |      | 01.7.03.04-0001   | Электроэнергия  | кВт-ч   | 2,1852  |      | 5,288184  |            |      |           | 6,95       | 36,75     |
|     |      | 01.7.15.07-0025   | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм   | 1000 шт | 0,125   |      | 0,3025    | 584,14     | 1,27 |           | 741,86     | 224,41    |
|     |      | 01.7.15.12-0031   | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм   | т       | 0,00238 |      | 0,0057596 | 150 361,36 | 1,07 |           | 160 886,66 | 926,64    |
| 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    |      | 30,25     |            |      |           |            |           |
| Н   |      | 24.3.02.05  | Труба напорная из полипропилена   | м       | 102,5   |      | 248,05    |            |      |           |            |           |
| П,Н |      | 24.3.05.19  | Фасонные и соединительные части   | шт      | 0       |      |           |            |      |           |            |           |
|     |      |   | Итого прямые затраты  |         |         |      |           |            |      |           |            | 21 071,88 |

| 1   | 2    | 3   | 4   | 5       | 6       | 7    | 8        | 9          | 10   | 11         | 12 | 13         |
|-----|------|---|---|---------|---------|------|----------|------------|------|------------|----|------------|
|     |      |   | ФОТ   |         |         |      |          |            |      |            |    | 19 580,54  |
|     |      | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25  | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 121     | 0,9  | 108,9    |            |      |            |    | 21 323,21  |
|     |      | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16  | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72      | 0,85 | 61,2     |            |      |            |    | 11 983,29  |
|     |      |   | Всего по позиции  |         |         |      |          |            |      | 22 470,40  |    | 54 378,38  |
| 19  | 12.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0053  | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 32х3,6 мм  | м       | 248,05  | 1    | 248,05   | 448,92     | 1,45 | 650,93     |    | 161 463,19 |
|     |      |   | Всего по позиции  |         |         |      |          |            |      |            |    | 161 463,19 |
| 20  | 13   | ГЭСН16-04-005-04  | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм   | 100 м   | 0,2     | 1    | 0,2      |            |      |            |    |            |
|     |      | 421/пр_2020_п.58_пп.б   | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; |         |         |      |          |            |      |            |    |            |
|     |      | 1 ОТ(ЗТ)  |   | чел.-ч  |         |      | 2,8773   |            |      |            |    | 1 574,26   |
|     |      | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8  |   | чел.-ч  | 12,51   | 1,15 | 2,8773   |            |      | 547,13     |    | 1 574,26   |
|     |      | 2 ЭМ  |   |         |         |      |          |            |      |            |    | 21,99      |
|     |      | ОТм(ЗТм)  |   | чел.-ч  |         |      | 0,02     |            |      |            |    | 12,15      |
|     |      | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т   |   | маш.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,005    |            |      | 1 081,76   |    | 5,41       |
|     |      | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6  |   | чел.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,005    |            |      | 751,79     |    | 3,76       |
|     |      | 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 | 0,3175   | 14,13      | 1,56 | 22,04      |    | 7,00       |
|     |      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   |   | маш.-ч  | 0,06    | 1,25 | 0,015    |            |      | 638,46     |    | 9,58       |
|     |      | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  |   | чел.-ч  | 0,06    | 1,25 | 0,015    |            |      | 559,66     |    | 8,39       |
|     |      | 4 М   |   |         |         |      |          |            |      |            |    | 101,31     |
|     |      | 01.7.03.01-0001 Вода  |   | м3      | 1,3579  |      | 0,27158  | 35,71      | 1,45 | 51,78      |    | 14,06      |
|     |      | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия  |   | кВт-ч   | 2,0824  |      | 0,41648  |            |      | 6,95       |    | 2,89       |
|     |      | 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм   |   | 1000 шт | 0,111   |      | 0,0222   | 584,14     | 1,27 | 741,86     |    | 16,47      |
|     |      | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм   |   | т       | 0,00211 |      | 0,000422 | 150 361,36 | 1,07 | 160 886,66 |    | 67,89      |
| 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   | 11,1    |      | 2,22     |            |      |            |    |            |
| Н   |      | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена  |   | м       | 102,5   |      | 20,5     |            |      |            |    |            |
| П,Н |      | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части  |   | шт      | 0       |      |          |            |      |            |    |            |
|     |      |   | Итого прямые затраты  |         |         |      |          |            |      |            |    | 1 709,71   |
|     |      |   | ФОТ   |         |         |      |          |            |      |            |    | 1 586,41   |
|     |      | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25  | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 121     | 0,9  | 108,9    |            |      |            |    | 1 727,60   |
|     |      | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16  | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72      | 0,85 | 61,2     |            |      |            |    | 970,88     |
|     |      |   | Всего по позиции  |         |         |      |          |            |      | 22 040,95  |    | 4 408,19   |
| 21  | 13.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0054  | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 40х4,5 мм  | м       | 20,5    | 1    | 20,5     | 670,00     | 1,45 | 971,50     |    | 19 915,75  |



| 1   | 2    | 3  | 4   | 5       | 6       | 7    | 8        | 9          | 10   | 11         | 12 | 13        |
|-----|------|--|---|---------|---------|------|----------|------------|------|------------|----|-----------|
|     |      |  | Всего по позиции  |         |         |      |          |            |      |            |    | 19 915,75 |
| 22  | 14   | ГЭСН16-04-005-05                                   | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм   | 100 м   | 0,5     | 1    | 0,5      |            |      |            |    |           |
|     |      | 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  |         |      | 6,9805   |            |      |            |    | 3 819,24  |
|     |      |  | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8  | чел.-ч  | 12,14   | 1,15 | 6,9805   |            |      | 547,13     |    | 3 819,24  |
|     |      |  | 2 ЭМ  |         |         |      |          |            |      |            |    | 70,91     |
|     |      |  | ОТм(ЗТм)  | чел.-ч  |         |      | 0,075    |            |      |            |    | 44,38     |
|     |      |  | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т   | маш.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,0125   |            |      | 1 081,76   |    | 13,52     |
|     |      |  | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,0125   |            |      | 751,79     |    | 9,40      |
|     |      |  | 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 | 0,79375  | 14,13      | 1,56 | 22,04      |    | 17,49     |
|     |      |  | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч  | 0,1     | 1,25 | 0,0625   |            |      | 638,46     |    | 39,90     |
|     |      |  | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч  | 0,1     | 1,25 | 0,0625   |            |      | 559,66     |    | 34,98     |
|     |      |  | 4 М   |         |         |      |          |            |      |            |    | 234,76    |
|     |      |  | 01.7.03.01-0001 Вода  | м3      | 2,1272  |      | 1,0636   | 35,71      | 1,45 | 51,78      |    | 55,07     |
|     |      |  | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия  | кВт-ч   | 1,9468  |      | 0,9734   |            |      | 6,95       |    | 6,77      |
|     |      |  | 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм   | 1000 шт | 0,091   |      | 0,0455   | 584,14     | 1,27 | 741,86     |    | 33,75     |
|     |      |  | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм   | т       | 0,00173 |      | 0,000865 | 150 361,36 | 1,07 | 160 886,66 |    | 139,17    |
| 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     |      | 4,55     |            |      |            |    |           |
| Н   |      | 24.3.02.05   | Труба напорная из полипропилена   | м       | 102,5   |      | 51,25    |            |      |            |    |           |
| П,Н |      | 24.3.05.19   | Фасонные и соединительные части   | шт      | 0       |      |          |            |      |            |    |           |
|     |      |  | Итого прямые затраты  |         |         |      |          |            |      |            |    | 4 169,29  |
|     |      |  | ФОТ   |         |         |      |          |            |      |            |    | 3 863,62  |
|     |      | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 121     | 0,9  | 108,9    |            |      |            |    | 4 207,48  |
|     |      | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16   | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72      | 0,85 | 61,2     |            |      |            |    | 2 364,54  |
|     |      |  | Всего по позиции  |         |         |      |          |            |      | 21 482,62  |    | 10 741,31 |
| 23  | 14.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0055                               | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 50х5,6 мм  | м       | 51,25   | 1    | 51,25    | 1 066,20   | 1,45 | 1 545,99   |    | 79 231,99 |
|     |      |  | Всего по позиции  |         |         |      |          |            |      |            |    | 79 231,99 |
| 24  | 15   | ГЭСН16-04-005-06                                   | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм   | 100 м   | 0,9     | 1    | 0,9      |            |      |            |    |           |
|     |      | 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  |         |      | 12,3372  |            |      |            |    | 6 750,05  |
|     |      |  | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8  | чел.-ч  | 11,92   | 1,15 | 12,3372  |            |      | 547,13     |    | 6 750,05  |
|     |      |  | 2 ЭМ  |         |         |      |          |            |      |            |    | 195,09    |
|     |      |  | ОТм(ЗТм)  | чел.-ч  |         |      | 0,225    |            |      |            |    | 134,57    |
|     |      |  | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т   | маш.-ч  | 0,04    | 1,25 | 0,045    |            |      | 1 081,76   |    | 48,68     |
|     |      |  | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч  | 0,04    | 1,25 | 0,045    |            |      | 751,79     |    | 33,83     |

| 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 | 1,42875  | 14,13      | 1,56 | 22,04      |    | 31,49      |
|     |      | 91.14.02-001                                       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч  | 0,16    | 1,25 | 0,18     |            |      | 638,46     |    | 114,92     |
|     |      | 4-100-040  | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч  | 0,16    | 1,25 | 0,18     |            |      | 559,66     |    | 100,74     |
|     |      | 4 М  |   |         |         |      |          |            |      |            |    | 431,17     |
|     |      | 01.7.03.01-0001                                    | Вода  | м3      | 3,365   |      | 3,0285   | 35,71      | 1,45 | 51,78      |    | 156,82     |
|     |      | 01.7.03.04-0001                                    | Электроэнергия  | кВт-ч   | 1,844   |      | 1,6596   |            |      | 6,95       |    | 11,53      |
|     |      | 01.7.15.07-0025                                    | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм   | 1000 шт | 0,077   |      | 0,0693   | 584,14     | 1,27 | 741,86     |    | 51,41      |
|     |      | 01.7.15.12-0031                                    | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм   | т       | 0,00146 |      | 0,001314 | 150 361,36 | 1,07 | 160 886,66 |    | 211,41     |
| 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     |      | 6,93     |            |      |            |    |            |
| Н   |      | 24.3.02.05   | Труба напорная из полипропилена   | м       | 102,5   |      | 92,25    |            |      |            |    |            |
| П,Н |      | 24.3.05.19   | Фасонные и соединительные части   | шт      | 0       |      |          |            |      |            |    |            |
|     |      | Итого прямые затраты                               |   |         |         |      |          |            |      |            |    | 7 510,88   |
|     |      | ФОТ  |   |         |         |      |          |            |      |            |    | 6 884,62   |
|     |      | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 121     | 0,9  | 108,9    |            |      |            |    | 7 497,35   |
|     |      | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16   | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72      | 0,85 | 61,2     |            |      |            |    | 4 213,39   |
|     |      | Всего по позиции                                   |   |         |         |      |          |            |      |            |    | 19 221,62  |
| 25  | 15.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0056                               | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 63x7,1 мм  | м       | 92,25   | 1    | 92,25    | 1 881,53   | 1,45 | 2 728,22   |    | 251 678,30 |
|     |      | Всего по позиции                                   |   |         |         |      |          |            |      |            |    | 251 678,30 |
| 26  | 16   | ГЭСН16-04-005-07                                   | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм   | 100 м   | 1,04    | 1    | 1,04     |            |      |            |    |            |
|     |      | 421/пр_2020_п.58_пп.6                              | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; |         |         |      |          |            |      |            |    |            |
|     |      | 1 ОТ(ЗТ)   |   | чел.-ч  |         |      | 14,19652 |            |      |            |    | 7 767,34   |
|     |      | 1-100-38   | Средний разряд работы 3,8   | чел.-ч  | 11,87   | 1,15 | 14,19652 |            |      | 547,13     |    | 7 767,34   |
|     |      | 2 ЭМ   |   |         |         |      |          |            |      |            |    | 281,00     |
|     |      | ОТм(ЗТм)   |   | чел.-ч  |         |      | 0,338    |            |      |            |    | 201,66     |
|     |      | 91.05.01-017                                       | Краны башенные, грузоподъемность 8 т  | маш.-ч  | 0,05    | 1,25 | 0,065    |            |      | 1 081,76   |    | 70,31      |
|     |      | 4-100-060  | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч  | 0,05    | 1,25 | 0,065    |            |      | 751,79     |    | 48,87      |
|     |      | 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 | 1,651    | 14,13      | 1,56 | 22,04      |    | 36,39      |
|     |      | 91.14.02-001                                       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч  | 0,21    | 1,25 | 0,273    |            |      | 638,46     |    | 174,30     |
|     |      | 4-100-040  | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч  | 0,21    | 1,25 | 0,273    |            |      | 559,66     |    | 152,79     |
|     |      | 4 М  |   |         |         |      |          |            |      |            |    | 551,41     |
|     |      | 01.7.03.01-0001                                    | Вода  | м3      | 4,7862  |      | 4,977648 | 35,71      | 1,45 | 51,78      |    | 257,74     |
|     |      | 01.7.03.04-0001                                    | Электроэнергия  | кВт-ч   | 1,8004  |      | 1,872416 |            |      | 6,95       |    | 13,01      |
|     |      | 01.7.15.07-0025                                    | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм   | 1000 шт | 0,071   |      | 0,07384  | 584,14     | 1,27 | 741,86     |    | 54,78      |
|     |      | 01.7.15.12-0031                                    | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм   | т       | 0,00135 |      | 0,001404 | 150 361,36 | 1,07 | 160 886,66 |    | 225,88     |
| П,Н |      | 01.7.17.09   | Буры  | шт      | 0       |      |          |            |      |            |    |            |
| П,Н |      | 18.1.09.06   | Арматура муфтовая   | шт      | 0       |      |          |            |      |            |    |            |



| 1   | 2    | 3  | 4  | 5       | 6       | 7    | 8        | 9          | 10   | 11         | 12 | 13         |
|-----|------|--|--|---------|---------|------|----------|------------|------|------------|----|------------|
|     | Н    | 24.1.02.01   | Хомуты для крепления труб  | 10 шт   | 7,1     |      | 7,384    |            |      |            |    |            |
|     | Н    | 24.3.02.05   | Труба напорная из полипропилена  | м       | 102,5   |      | 106,6    |            |      |            |    |            |
|     | П,Н  | 24.3.05.19   | Фасонные и соединительные части  | шт      | 0       |      |          |            |      |            |    |            |
|     |      |  | Итого прямые затраты   |         |         |      |          |            |      |            |    | 8 801,41   |
|     |      |  | ФОТ  |         |         |      |          |            |      |            |    | 7 969,00   |
|     |      | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %       | 121     | 0,9  | 108,9    |            |      |            |    | 8 678,24   |
|     |      | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16   | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %       | 72      | 0,85 | 61,2     |            |      |            |    | 4 877,03   |
|     |      |  | Всего по позиции   |         |         |      |          |            |      | 21 496,81  |    | 22 356,68  |
| 27  | 16.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0057                               | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 75x8,4 мм   | м       | 106,6   | 1    | 106,6    | 2 826,07   | 1,45 | 4 097,80   |    | 436 825,48 |
|     |      |  | Всего по позиции   |         |         |      |          |            |      |            |    | 436 825,48 |
| 28  | 17   | ГЭСН16-04-005-08                                   | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм  | 100 м   | 1,4     | 1    | 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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |         |         |      |          |            |      |            |    |            |
|     |      |  | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |         |      | 19,2717  |            |      |            |    | 10 544,13  |
|     |      |  | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8   | чел.-ч  | 11,97   | 1,15 | 19,2717  |            |      | 547,13     |    | 10 544,13  |
|     |      |  | 2 ЭМ   |         |         |      |          |            |      |            |    | 580,31     |
|     |      |  | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |         |      | 0,735    |            |      |            |    | 438,25     |
|     |      | 91.05.01-017                                       | Краны башенные, грузоподъемность 8 т   | маш.-ч  | 0,08    | 1,25 | 0,14     |            |      | 1 081,76   |    | 151,45     |
|     |      | 4-100-060  | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,08    | 1,25 | 0,14     |            |      | 751,79     |    | 105,25     |
|     |      | 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 | 2,2225   | 14,13      | 1,56 | 22,04      |    | 48,98      |
|     |      | 91.14.02-001                                       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч  | 0,34    | 1,25 | 0,595    |            |      | 638,46     |    | 379,88     |
|     |      | 4-100-040  | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,34    | 1,25 | 0,595    |            |      | 559,66     |    | 333,00     |
|     |      |  | 4 М  |         |         |      |          |            |      |            |    | 871,95     |
|     |      | 01.7.03.01-0001                                    | Вода   | м3      | 6,8842  |      | 9,63788  | 35,71      | 1,45 | 51,78      |    | 499,05     |
|     |      | 01.7.03.04-0001                                    | Электроэнергия   | кВт-ч   | 1,7724  |      | 2,48136  |            |      | 6,95       |    | 17,25      |
|     |      | 01.7.15.07-0025                                    | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм  | 1000 шт | 0,067   |      | 0,0938   | 584,14     | 1,27 | 741,86     |    | 69,59      |
|     |      | 01.7.15.12-0031                                    | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм  | т       | 0,00127 |      | 0,001778 | 150 361,36 | 1,07 | 160 886,66 |    | 286,06     |
| 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   | 6,7     |      | 9,38     |            |      |            |    |            |
| Н   |      | 24.3.02.05   | Труба напорная из полипропилена  | м       | 102,5   |      | 143,5    |            |      |            |    |            |
| П,Н |      | 24.3.05.19   | Фасонные и соединительные части  | шт      | 0       |      |          |            |      |            |    |            |
|     |      |  | Итого прямые затраты   |         |         |      |          |            |      |            |    | 12 434,64  |
|     |      |  | ФОТ  |         |         |      |          |            |      |            |    | 10 982,38  |
|     |      | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %       | 121     | 0,9  | 108,9    |            |      |            |    | 11 959,81  |
|     |      | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16   | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %       | 72      | 0,85 | 61,2     |            |      |            |    | 6 721,22   |
|     |      |  | Всего по позиции   |         |         |      |          |            |      | 22 225,48  |    | 31 115,67  |

| 1  | 2    | 3                    | 4   | 5               | 6     | 7    | 8        | 9        | 10   | 11       | 12 | 13         |
|--|------|----------------------|---|-----------------|-------|------|----------|----------|------|----------|----|------------|
| 29   | 17.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0058 | Трубы напорные из термоставилизованного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 50x10,1 мм | М               | 143,5 | 1    | 143,5    | 3 916,92 | 1,45 | 5 679,53 |    | 815 012,56 |
| Всего по позиции   |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    |            |
| 30   | 18   | ГЭСН16-04-006-01     | Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распробная сварка, наружный диаметр: 20 мм                              | 100 соединенный | 1,64  | 1    | 1,64     |          |      |          |    |            |
| 421/пр_2020_л.58_гл.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 ОЗГ-1,15; 3М-1,25 к раск.; 3ПМ-1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    |            |
| 1 ОТ(37)   |      |                      |   | цел.-ч          |       |      | 2,94216  |          |      |          |    | 1 769,50   |
| 1-100-45 Средний разраб работы 4,5   |      |                      |   | цел.-ч          | 1,56  | 1,15 | 2,94216  |          |      | 601,43   |    | 1 769,50   |
| 4 М  |      |                      |   | кВт-ч           | 2,45  |      | 4,018    |          |      | 27,93    |    | 27,93      |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      | 6,95     |    | 1 797,43   |
| Итого прямые затраты   |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    | 1 789,50   |
| ФОТ  |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    | 1 925,89   |
| Пр812/016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  |      |                      |   | %               | 121   | 0,9  | 108,9    |          |      |          |    |            |
| 612/пр от 21.12.2020 л.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |      |                      |   | %               | 72    | 0,85 | 61,2     |          |      |          |    | 1 082,93   |
| Пр774-016.0. Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    |            |
| Всего по позиции   |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      | 2 931,31 |    | 4 807,35   |
| 31   | 19   | ФСБЦ-24.3.05.16-0131 | Утольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм   | шт              | 10    | 1    | 10       | 4,01     | 1,45 | 5,81     |    | 58,10      |
| Всего по позиции   |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    |            |
| 32   | 20   | ГЭСН16-04-006-03     | Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распробная сварка, наружный диаметр: 32 мм                              | 100 соединенный | 9,11  | 1    | 9,11     |          |      |          |    |            |
| 421/пр_2020_л.58_гл.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 ОЗГ-1,15; 3М-1,25 к раск.; 3ПМ-1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    |            |
| 1 ОТ(37)   |      |                      |   | цел.-ч          |       |      | 29,96279 |          |      | 593,08   |    | 17 770,33  |
| 1-100-44 Средний разраб работы 4,4   |      |                      |   | цел.-ч          | 2,86  | 1,15 | 29,96279 |          |      | 272,57   |    | 272,57     |
| 4 М  |      |                      |   | кВт-ч           | 4,305 |      | 39,21855 |          |      | 6,95     |    | 18 042,90  |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    | 17 770,33  |
| Итого прямые затраты   |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    | 19 351,89  |
| ФОТ  |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    |            |
| Пр812/016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  |      |                      |   | %               | 121   | 0,9  | 108,9    |          |      |          |    |            |
| 612/пр от 21.12.2020 л.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |      |                      |   | %               | 72    | 0,85 | 61,2     |          |      |          |    | 10 875,44  |
| Пр774-016.0. Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    |            |
| Всего по позиции   |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      | 5 298,60 |    | 48 270,23  |
| 33   | 21   | ФСБЦ-24.3.05.16-0141 | Утольник 90° полипропиленовый ударопрочный, SDR11, диаметр 32 мм  | шт              | 260   | 1    | 260      | 89,12    | 1,12 | 99,81    |    | 25 950,60  |
| Всего по позиции   |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    |            |
| 34   | 22   | ФСБЦ-24.3.05.07-0153 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм   | шт              | 2     | 1    | 2        | 11,89    | 1,45 | 17,24    |    | 34,48      |
| Всего по позиции   |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    |            |
| 35   | 23   | ФСБЦ-24.3.05.15-0145 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм   | шт              | 72    | 1    | 72       | 14,08    | 1,45 | 20,42    |    | 1 470,24   |
| Всего по позиции   |      |                      |   |                 |       |      |          |          |      |          |    | 1 470,24   |



| 1  | 2  | 3   | 4  | 5                 | 6     | 7    | 8       | 9     | 10   | 11        | 12 | 13        |
|----|----|---|--|-------------------|-------|------|---------|-------|------|-----------|----|-----------|
| 36 | 24 | ГЭСН16-04-006-04  | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм  | 100<br>соединений | 0,7   | 1    | 0,7     |       |      |           |    |           |
|    |    | 421/пр_2020_п.58_пп.6                                     | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                   |       |      |         |       |      |           |    |           |
|    |    | 1 ОТ(ЗТ)  | чел.-ч   |                   |       |      | 2,77725 |       |      |           |    | 1 647,13  |
|    |    | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                        | чел.-ч   |                   | 3,45  | 1,15 | 2,77725 |       |      | 593,08    |    | 1 647,13  |
|    |    | 4 М   |  |                   |       |      |         |       |      |           |    | 24,01     |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                            | кВт-ч  |                   | 4,935 |      | 3,4545  |       |      | 6,95      |    | 24,01     |
|    |    | Итого прямые затраты                                      |  |                   |       |      |         |       |      |           |    | 1 671,14  |
|    |    | ФОТ   |  |                   |       |      |         |       |      |           |    | 1 647,13  |
|    |    | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25        | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %                 | 121   | 0,9  | 108,9   |       |      |           |    | 1 793,72  |
|    |    | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16          | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %                 | 72    | 0,85 | 61,2    |       |      |           |    | 1 008,04  |
|    |    | Всего по позиции  |  |                   |       |      |         |       |      | 6 389,86  |    | 4 472,90  |
| 37 | 25 | ФСБЦ-24.3.05.16-0133                                      | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм  | шт                | 6     | 1    | 6       | 25,23 | 1,45 | 36,58     |    | 219,48    |
|    |    | Всего по позиции  |  |                   |       |      |         |       |      |           |    | 219,48    |
| 38 | 26 | ФСБЦ-24.3.05.07-0154                                      | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм  | шт                | 1     | 1    | 1       | 21,63 | 1,45 | 31,36     |    | 31,36     |
|    |    | Всего по позиции  |  |                   |       |      |         |       |      |           |    | 31,36     |
| 39 | 27 | ФСБЦ-24.3.05.15-0154                                      | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х32х40 мм  | шт                | 3     | 1    | 3       | 35,91 | 1,45 | 52,07     |    | 156,21    |
|    |    | Всего по позиции  |  |                   |       |      |         |       |      |           |    | 156,21    |
| 40 | 28 | ГЭСН16-04-006-05  | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм  | 100<br>соединений | 1,02  | 1    | 1,02    |       |      |           |    |           |
|    |    | 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   |                   |       |      | 6,94416 |       |      |           |    | 4 118,44  |
|    |    | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                        | чел.-ч   |                   | 5,92  | 1,15 | 6,94416 |       |      | 593,08    |    | 4 118,44  |
|    |    | 2 ЭМ  |  |                   |       |      |         |       |      |           |    | 8,14      |
|    |    | ОТм(ЗТм)  | чел.-ч   |                   |       |      | 0,01275 |       |      |           |    | 7,14      |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч   |                   | 0,01  | 1,25 | 0,01275 |       |      | 638,46    |    | 8,14      |
|    |    | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4            | чел.-ч   |                   | 0,01  | 1,25 | 0,01275 |       |      | 559,66    |    | 7,14      |
|    |    | 4 М   |  |                   |       |      |         |       |      |           |    | 51,36     |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                            | кВт-ч  |                   | 7,245 |      | 7,3899  |       |      | 6,95      |    | 51,36     |
|    |    | Итого прямые затраты                                      |  |                   |       |      |         |       |      |           |    | 4 185,08  |
|    |    | ФОТ   |  |                   |       |      |         |       |      |           |    | 4 125,58  |
|    |    | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25        | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %                 | 121   | 0,9  | 108,9   |       |      |           |    | 4 492,76  |
|    |    | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16          | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %                 | 72    | 0,85 | 61,2    |       |      |           |    | 2 524,85  |
|    |    | Всего по позиции  |  |                   |       |      |         |       |      | 10 983,03 |    | 11 202,69 |
| 41 | 29 | ФСБЦ-24.3.05.16-0134                                      | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 50 мм  | шт                | 14    | 1    | 14      | 40,93 | 1,45 | 59,35     |    | 830,90    |
|    |    | Всего по позиции  |  |                   |       |      |         |       |      |           |    | 830,90    |
| 42 | 30 | ФСБЦ-24.3.05.07-0155                                      | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм  | шт                | 20    | 1    | 20      | 34,45 | 1,45 | 49,95     |    | 999,00    |
|    |    | Всего по позиции  |  |                   |       |      |         |       |      |           |    | 999,00    |

| 1  | 2  | 3  | 4  | 5              | 6      | 7    | 8        | 9     | 10   | 11        | 12 | 13        |
|----|----|--|--|----------------|--------|------|----------|-------|------|-----------|----|-----------|
| 43 | 31 | ФСБЦ-24.3.05.15-0158                               | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х32х50 мм  | шт             | 15     | 1    | 15       | 55,84 | 1,45 | 80,97     |    | 1 214,55  |
|    |    |  | Всего по позиции   |                |        |      |          |       |      |           |    | 1 214,55  |
| 44 | 32 | ГЭСН16-04-006-06                                   | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм  | 100 соединений | 1,32   | 1    | 1,32     |       |      |           |    |           |
|    |    | 421/нр_2020_п.58_пп.6                              | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                |        |      |          |       |      |           |    |           |
|    |    | 1 ОТ(ЗТ)   |  | чел.-ч         |        |      | 14,54244 |       |      |           |    | 8 624,83  |
|    |    | 1-100-44   | Средний разряд работы 4,4  | чел.-ч         | 9,58   | 1,15 | 14,54244 |       |      | 593,08    |    | 8 624,83  |
|    |    | 2 ЭМ   |  |                |        |      |          |       |      |           |    | 10,53     |
|    |    |  | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч         |        |      | 0,0165   |       |      |           |    | 9,23      |
|    |    | 91.14.02-001                                       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч         | 0,01   | 1,25 | 0,0165   |       |      | 638,46    |    | 10,53     |
|    |    | 4-100-040  | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч         | 0,01   | 1,25 | 0,0165   |       |      | 559,66    |    | 9,23      |
|    |    | 4 М  |  |                |        |      |          |       |      |           |    | 121,69    |
|    |    | 01.7.03.04-0001                                    | Электроэнергия   | кВт-ч          | 13,265 |      | 17,5098  |       |      | 6,95      |    | 121,69    |
|    |    |  | Итого прямые затраты   |                |        |      |          |       |      |           |    | 8 766,28  |
|    |    |  | ФОТ  |                |        |      |          |       |      |           |    | 8 634,06  |
|    |    | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %              | 121    | 0,9  | 108,9    |       |      |           |    | 9 402,49  |
|    |    | Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16   | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %              | 72     | 0,85 | 61,2     |       |      |           |    | 5 284,04  |
|    |    |  | Всего по позиции   |                |        |      |          |       |      | 17 767,28 |    | 23 452,81 |
| 45 | 33 | ФСБЦ-24.3.05.16-0135                               | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм  | шт             | 20     | 1    | 20       | 83,97 | 1,45 | 121,76    |    | 2 435,20  |
|    |    |  | Всего по позиции   |                |        |      |          |       |      |           |    | 2 435,20  |
| 46 | 34 | ФСБЦ-24.3.05.07-0156                               | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм  | шт             | 40     | 1    | 40       | 67,22 | 1,45 | 97,47     |    | 3 898,80  |
|    |    |  | Всего по позиции   |                |        |      |          |       |      |           |    | 3 898,80  |
| 47 | 35 | ФСБЦ-24.3.05.15-0196                               | Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм  | шт             | 1      | 1    | 1        | 99,53 | 1,45 | 144,32    |    | 144,32    |
|    |    |  | Всего по позиции   |                |        |      |          |       |      |           |    | 144,32    |
| 48 | 36 | ГЭСН16-04-006-07                                   | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм  | 100 соединений | 0,92   | 1    | 0,92     |       |      |           |    |           |
|    |    | 421/нр_2020_п.58_пп.6                              | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                |        |      |          |       |      |           |    |           |
|    |    | 1 ОТ(ЗТ)   |  | чел.-ч         |        |      | 12,63252 |       |      |           |    | 7 492,09  |
|    |    | 1-100-44   | Средний разряд работы 4,4  | чел.-ч         | 11,94  | 1,15 | 12,63252 |       |      | 593,08    |    | 7 492,09  |
|    |    | 2 ЭМ   |  |                |        |      |          |       |      |           |    | 14,68     |
|    |    |  | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч         |        |      | 0,023    |       |      |           |    | 12,87     |
|    |    | 91.14.02-001                                       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч         | 0,02   | 1,25 | 0,023    |       |      | 638,46    |    | 14,68     |
|    |    | 4-100-040  | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч         | 0,02   | 1,25 | 0,023    |       |      | 559,66    |    | 12,87     |
|    |    | 4 М  |  |                |        |      |          |       |      |           |    | 106,08    |
|    |    | 01.7.03.04-0001                                    | Электроэнергия   | кВт-ч          | 16,59  |      | 15,2628  |       |      | 6,95      |    | 106,08    |
|    |    |  | Итого прямые затраты   |                |        |      |          |       |      |           |    | 7 625,72  |
|    |    |  | ФОТ  |                |        |      |          |       |      |           |    | 7 504,96  |
|    |    | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %              | 121    | 0,9  | 108,9    |       |      |           |    | 8 172,90  |
|    |    | Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16   | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %              | 72     | 0,85 | 61,2     |       |      |           |    | 4 593,04  |



| 1  | 2  | 3                    | 4   | 5              | 6      | 7    | 8        | 9      | 10   | 11 | 12        | 13        |
|--|----|----------------------|---|----------------|--------|------|----------|--------|------|----|-----------|-----------|
| Всего по позиции   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           |           |
| 49   | 37 | ФСБЦ-24.3.05.16-0136 | Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм   | шт             | 14     | 1    | 14       | 166,53 | 1,45 |    | 22 164,85 | 20 391,66 |
| Всего по позиции   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           | 3 380,58  |
| 50   | 38 | ФСБЦ-24.3.05.07-0157 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм   | шт             | 10     | 1    | 10       | 123,63 | 1,45 |    | 179,26    | 1 792,60  |
| Всего по позиции   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           | 1 792,60  |
| 51   | 39 | ФСБЦ-24.3.05.15-0165 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75x40x75 мм   | шт             | 20     | 1    | 20       | 192,66 | 1,45 |    | 279,36    | 5 587,20  |
| Всего по позиции   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           | 5 587,20  |
| 52   | 40 | ГЭСН16-04-006-08     | Сборка угла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расstrуенная сварка, наружный диаметр: 90 мм | 100 соединений | 1,71   | 1    | 1,71     |        |      |    |           |           |
| 421/пр_2020_л.58_лм.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           |           |
| 1 ОТ(37)   |    |                      |   | чел.-ч         |        |      | 25,32852 |        |      |    | 15 021,84 |           |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4   |    |                      |   | чел.-ч         | 12,88  | 1,15 | 25,32852 |        |      |    | 593,08    | 15 021,84 |
| 2 ЗМ   |    |                      |   | чел.-ч         |        |      |          |        |      |    |           | 40,94     |
| ОТ(37м)  |    |                      |   | чел.-ч         |        |      | 0,064125 |        |      |    | 35,89     | 40,94     |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  |    |                      |   | маш.-ч         | 0,03   | 1,25 | 0,064125 |        |      |    | 638,46    | 40,94     |
| 4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 4  |    |                      |   | чел.-ч         | 0,03   | 1,25 | 0,064125 |        |      |    | 559,66    | 35,89     |
| 4 М  |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    | 208,39    | 208,39    |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   |    |                      |   | кВт-ч          | 17,535 |      | 29,98485 |        |      |    | 6,95      | 15 307,06 |
| Итого прямые затраты   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           | 15 067,73 |
| ФОТ  |    |                      |   | %              | 121    | 0,9  | 108,9    |        |      |    |           | 16 397,87 |
| Пр612-016-0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 л.25  |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           |           |
| НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |    |                      |   | %              | 72     | 0,85 | 61,2     |        |      |    |           | 9 215,33  |
| Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 л.16  |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           |           |
| СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           |           |
| Всего по позиции   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           | 40 920,26 |
| 53   | 41 | ФСБЦ-24.3.05.16-0137 | Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм   | шт             | 25     | 1    | 25       | 250,51 | 1,45 |    | 363,24    | 9 081,00  |
| Всего по позиции   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           | 9 081,00  |
| 54   | 42 | ФСБЦ-24.3.05.07-0158 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм   | шт             | 30     | 1    | 30       | 290,00 | 1,45 |    | 420,50    | 12 615,00 |
| Всего по позиции   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           | 12 615,00 |
| 55   | 43 | ФСБЦ-24.3.05.16-0198 | Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм   | шт             | 3      | 1    | 3        | 355,24 | 1,45 |    | 515,10    | 1 545,30  |
| Всего по позиции   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           | 1 545,30  |
| 56   | 44 | ФСБЦ-24.3.05.16-0168 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90x40x90 мм   | шт             | 24     | 1    | 24       | 272,81 | 1,45 |    | 395,57    | 9 493,68  |
| Всего по позиции   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           | 9 493,68  |
| 57   | 45 | ФСБЦ-24.3.05.07-0087 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"  | шт             | 144    | 1    | 144      | 132,92 | 1,45 |    | 192,73    | 27 753,12 |
| Всего по позиции   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           | 27 753,12 |
| 58   | 46 | ФСБЦ-24.3.05.07-0037 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"  | шт             | 72     | 1    | 72       | 91,34  | 1,45 |    | 132,44    | 9 535,68  |
| Всего по позиции   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           | 9 535,68  |
| 59   | 47 | ФСБЦ-24.3.05.07-0082 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"  | шт             | 72     | 1    | 72       | 48,71  | 1,45 |    | 72,08     | 5 185,76  |
| Всего по позиции   |    |                      |   |                |        |      |          |        |      |    |           | 5 185,76  |

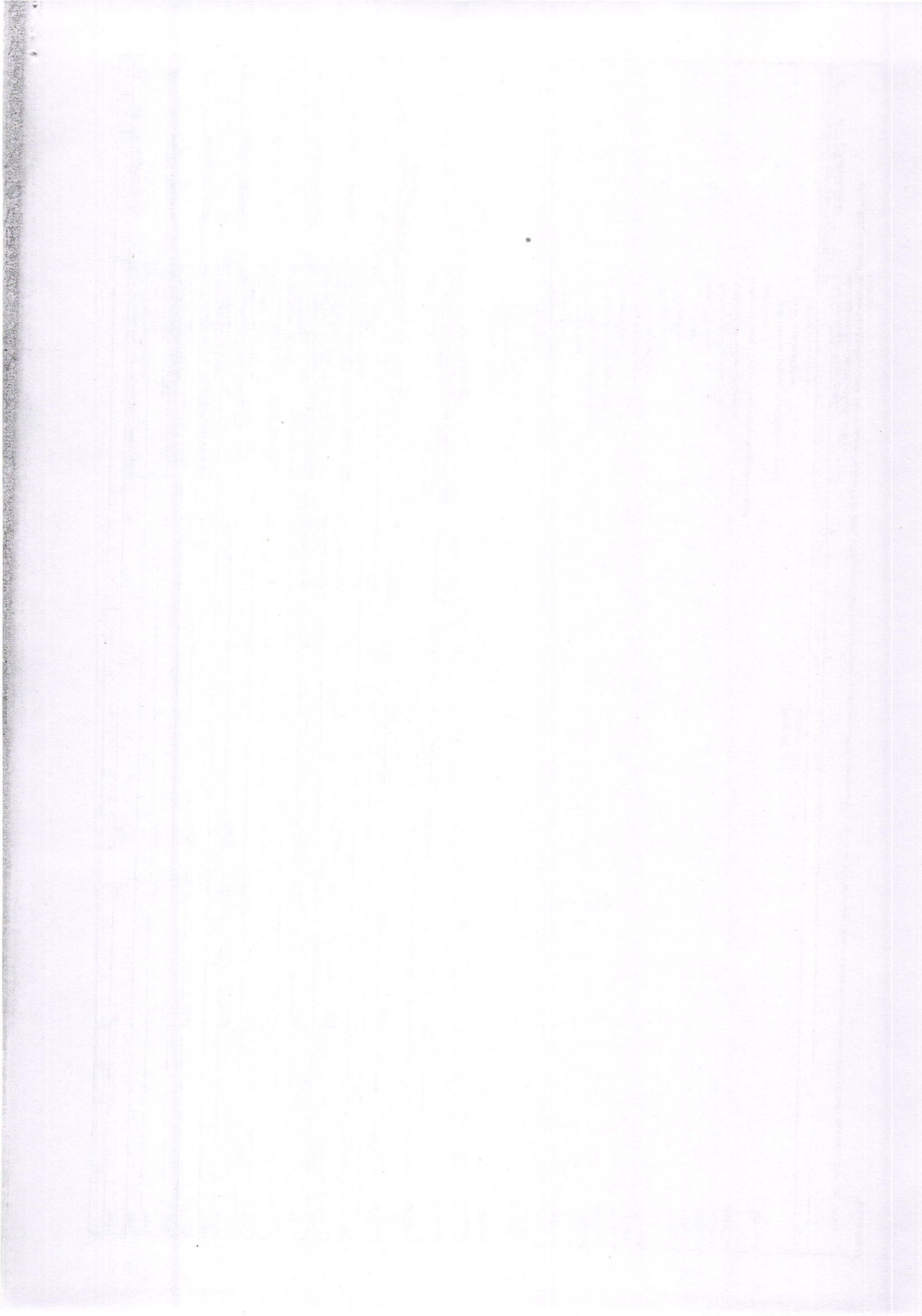
| 1                   | 2  | 3   | 4  | 5      | 6      | 7    | 8         | 9        | 10   | 11       | 12 | 13        |
|---------------------|----|---|--|--------|--------|------|-----------|----------|------|----------|----|-----------|
| 60                  | 48 | ФСБЦ-24.3.05.01-0101                                      | Втулки полихлорвиниловые   | 100 шт | 0,04   | 1    | 0,04      | 4 278,16 | 1    | 4 278,16 |    | 171,13    |
|                     |    |   | Всего по позиции   |        |        |      |           |          |      |          |    | 171,13    |
| 61                  | 49 | ФСБЦ-24.3.05.01-0041                                      | Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм   | шт     | 2      | 1    | 2         | 103,33   | 1,12 | 115,73   |    | 231,46    |
|                     |    |   | Всего по позиции   |        |        |      |           |          |      |          |    | 231,46    |
| 62                  | 50 | ФСБЦ-23.1.02.06-0003                                      | Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 22 до 24 мм  | 10 шт  | 1      | 1    | 1         | 192,17   | 1,4  | 269,04   |    | 269,04    |
|                     |    |   | Всего по позиции   |        |        |      |           |          |      |          |    | 269,04    |
| 63                  | 51 | ФСБЦ-23.1.02.06-0005                                      | Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 38 мм  | 10 шт  | 39     | 1    | 39        | 213,31   | 1,4  | 298,63   |    | 11 646,57 |
|                     |    |   | Всего по позиции   |        |        |      |           |          |      |          |    | 11 646,57 |
| 64                  | 52 | ФСБЦ-23.1.02.06-0006                                      | Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм  | 10 шт  | 2      | 1    | 2         | 233,86   | 1,4  | 327,40   |    | 654,80    |
|                     |    |   | Всего по позиции   |        |        |      |           |          |      |          |    | 654,80    |
| 65                  | 53 | ФСБЦ-23.1.02.06-0036                                      | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм                          | 10 шт  | 8      | 1    | 8         | 264,09   | 1,4  | 369,73   |    | 2 957,84  |
|                     |    |   | Всего по позиции   |        |        |      |           |          |      |          |    | 2 957,84  |
| 66                  | 54 | ФСБЦ-23.1.02.06-0037                                      | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм                         | 10 шт  | 8      | 1    | 8         | 335,45   | 1,4  | 469,63   |    | 3 757,04  |
|                     |    |   | Всего по позиции   |        |        |      |           |          |      |          |    | 3 757,04  |
| 67                  | 55 | ФСБЦ-23.1.02.06-0039                                      | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм                         | 10 шт  | 17     | 1    | 17        | 474,42   | 1,4  | 664,19   |    | 11 291,23 |
|                     |    |   | Всего по позиции   |        |        |      |           |          |      |          |    | 11 291,23 |
| 68                  | 56 | ФСБЦ-23.1.02.06-0052                                      | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм                        | 10 шт  | 17     | 1    | 17        | 484,01   | 1,4  | 677,61   |    | 11 519,37 |
|                     |    |   | Всего по позиции   |        |        |      |           |          |      |          |    | 11 519,37 |
| Изоляционные работы |    |   |  |        |        |      |           |          |      |          |    |           |
| 69                  | 57 | ГЭСН26-01-017-01  | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками  | 10 м   | 62,182 | 1    | 62,182    |          |      |          |    |           |
|                     |    | 421/np_2020_п.58_пп.6                                     | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |        |      |           |          |      |          |    |           |
|                     |    | 1 ОТ(ЗТ)  |  | чел.-ч |        |      | 157,32046 |          |      |          |    | 90 674,79 |
|                     |    | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2                        |  | чел.-ч | 2,2    | 1,15 | 157,32046 |          |      | 576,37   |    | 90 674,79 |
|                     |    | 2 ЭМ  |  |        |        |      |           |          |      |          |    | 13 424,40 |
|                     |    | ОТм(ЗТм)  |  | чел.-ч |        |      | 19,431875 |          |      |          |    | 10 875,24 |
|                     |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т |  | маш.-ч | 0,25   | 1,25 | 19,431875 |          |      | 638,46   |    | 12 406,47 |
|                     |    | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4            |  | чел.-ч | 0,25   | 1,25 | 19,431875 |          |      | 559,66   |    | 10 875,24 |



| 1   | 2    | 3  | 4   | 5      | 6         | 7    | 8         | 9         | 10   | 11        | 12 | 13         |
|-----|------|--|---|--------|-----------|------|-----------|-----------|------|-----------|----|------------|
|     |      | 91.21.22-443                                       | Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт   | маш.-ч | 0,39      | 1,25 | 30,313725 | 21,39     | 1,57 | 33,58     |    | 1 017,93   |
|     |      | 4 М  |   |        |           |      |           |           |      |           |    | 96 575,35  |
|     |      | 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        |      | 932,73    | 40,94     | 1,91 | 78,20     |    | 72 939,49  |
|     |      | 10.1.02.02-0102                                    | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм  | кг     | 0,033     |      | 2,052006  | 329,28    | 1,09 | 358,92    |    | 736,51     |
|     |      | 12.2.01.01-0021                                    | Клипсы (зажимы)   | 100 шт | 0,3       |      | 18,6546   | 237,35    | 1,62 | 384,51    |    | 7 172,88   |
|     |      | 14.1.04.01-0001                                    | Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов  | л      | 0,143     |      | 8,892026  | 774,67    | 2,01 | 1 557,09  |    | 13 845,68  |
|     |      | 14.5.09.05-0103                                    | Очиститель клея   | л      | 0,02      |      | 1,24364   | 830,95    | 1,82 | 1 512,33  |    | 1 880,79   |
| H   |      | 12.2.07.04   | Трубки из вспененного каучука, полиэтилена  | м      | 11        |      | 684,002   |           |      |           |    |            |
| 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  |        |           |      |           |           |      |           |    | 211 549,78 |
|     |      |  | ФОТ   |        |           |      |           |           |      |           |    | 101 550,03 |
|     |      | Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020 п.25 | НР Теплоизоляционные работы   | %      | 97        | 0,9  | 87,3      |           |      |           |    | 88 653,18  |
|     |      | Пр/774-020.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020 п.16   | СП Теплоизоляционные работы   | %      | 55        | 0,85 | 46,75     |           |      |           |    | 47 474,64  |
|     |      |  | Всего по позиции  |        |           |      |           |           |      | 5 591,29  |    | 347 677,60 |
| 70  | 57.1 | ФСБЦ-10.1.02.02-0102                               | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм  | кг     | -2,052006 | 1    | -2,052006 | 329,28    | 1,09 | 358,92    |    | -736,51    |
|     |      |  | Всего по позиции  |        |           |      |           |           |      |           |    | -736,51    |
| 71  | 57.2 | ФСБЦ-12.2.07.05-0033                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм  | 100 м  | 0,22      | 1    | 0,22      | 2 009,45  | 1,48 | 2 973,99  |    | 654,28     |
|     |      |  | Всего по позиции  |        |           |      |           |           |      |           |    | 654,28     |
| 72  | 57.3 | ФСБЦ-12.2.07.05-0049                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм  | 100 м  | 2,38      | 1    | 2,38      | 2 847,59  | 1,48 | 4 214,43  |    | 10 030,34  |
|     |      |  | Всего по позиции  |        |           |      |           |           |      |           |    | 10 030,34  |
| 73  | 57.4 | ФСБЦ-12.2.07.05-0052                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм  | 100 м  | 0,22      | 1    | 0,22      | 3 441,33  | 1,48 | 5 093,17  |    | 1 120,50   |
|     |      |  | Всего по позиции  |        |           |      |           |           |      |           |    | 1 120,50   |
| 74  | 57.5 | ФСБЦ-12.2.07.05-0061                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм  | 100 м  | 0,58      | 1    | 0,58      | 4 823,28  | 1,48 | 7 138,45  |    | 4 140,30   |
|     |      |  | Всего по позиции  |        |           |      |           |           |      |           |    | 4 140,30   |
| 75  | 57.6 | ФСБЦ-12.2.07.05-0070                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм  | 100 м  | 0,9       | 1    | 0,9       | 5 515,68  | 1,48 | 8 163,21  |    | 7 346,89   |
|     |      |  | Всего по позиции  |        |           |      |           |           |      |           |    | 7 346,89   |
| 76  | 57.7 | ФСБЦ-12.2.07.05-0076                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм  | 100 м  | 1,07      | 1    | 1,07      | 7 371,03  | 1,48 | 10 909,12 |    | 11 672,76  |
|     |      |  | Всего по позиции  |        |           |      |           |           |      |           |    | 11 672,76  |
| 77  | 57.8 | ФСБЦ-12.2.07.05-0079                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм  | 100 м  | 1,47      | 1    | 1,47      | 10 008,64 | 1,48 | 14 812,79 |    | 21 774,80  |
|     |      |  | Всего по позиции  |        |           |      |           |           |      |           |    | 21 774,80  |
| 78  | 58   | ТЦ_24.3.05.07_77_7704217370_17.11.2025_02_3.3      | Муфта переходная 90 x 40 мм,  | шт     | 2         | 1    | 2         |           |      | 215,00    |    | 430,00     |
|     |      |  | Всего по позиции  |        |           |      |           |           |      |           |    | 430,00     |

| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6   | 7 | 8   | 9      | 10   | 11 | 12     | 13        |
|--|----|--|--|----|-----|---|-----|--------|------|----|--------|-----------|
| 79   | 59 | ФСБЦ-24.3.05.07-0144                         | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 53х40 мм | шт | 1   | 1 | 1   | 49,04  | 1,45 |    | 71,11  | 71,11     |
| Всего по позиции   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        | 71,11     |
| 80   | 60 | ФСБЦ-24.3.05.07-0136                         | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм | шт | 3   | 1 | 3   | 14,63  | 1,45 |    | 21,21  | 63,63     |
| Всего по позиции   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        | 63,63     |
| 81   | 61 | ФСБЦ-24.3.05.07-0147                         | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х75 мм | шт | 2   | 1 | 2   | 190,46 | 1,45 |    | 276,17 | 552,34    |
| Всего по позиции   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        | 552,34    |
| 82   | 62 | ФСБЦ-24.3.05.07-0145                         | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм | шт | 2   | 1 | 2   | 64,20  | 1,45 |    | 78,59  | 157,18    |
| Всего по позиции   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        | 157,18    |
| 83   | 63 | ФСБЦ-24.3.05.07-0146                         | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм | шт | 2   | 1 | 2   | 119,04 | 1,45 |    | 172,61 | 345,22    |
| Всего по позиции   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        | 345,22    |
| 84   | 64 | ФСБЦ-24.3.05.07-0143                         | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм | шт | 2   | 1 | 2   | 47,53  | 1,45 |    | 68,92  | 137,84    |
| Всего по позиции   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        | 137,84    |
| 85   | 65 | ФСБЦ-24.3.05.07-0139                         | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм | шт | 1   | 1 | 1   | 24,38  | 1,45 |    | 35,35  | 35,35     |
| Всего по позиции   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        | 35,35     |
| 86   | 66 | ТЛ 20.2.08.05_77_770421730_17.11.2025_02_4.3 | Профиль С-образный перфорир. 30х20                                       | м  | 150 | 1 | 150 |        |      |    | 360,83 | 54 124,50 |
| Всего по позиции   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        | 54 124,50 |
| Итого по разделу 2 Система водоснабжения ниже отм. 0,000 : |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Всего прямые затраты (справочно)                           |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| в том числе:   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Оплата труда рабочих                                       |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Эксплуатация машин   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Оплата труда машинистов (Отм)                              |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Материалы  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Строительные работы  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| в том числе:   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| оплата труда   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| эксплуатация машин и механизмов                            |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| оплата труда машинистов (Отм)                              |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Материалы  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| накладные расходы  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| сметная прибыль  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Монтажные работы   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| в том числе:   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| материалы  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Всего ФОТ (справочно)                                      |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Всего накладные расходы (справочно)                        |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Всего сметная прибыль (справочно)                          |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отм. 0,000   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| справочно:   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН                 |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Затраты труда рабочих                                      |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
| Затраты труда машинистов                                   |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |
|  |    |  |  |    |     |   |     |        |      |    |        |           |





| 1  | 2    | 3   | 4  | 5      | 6       | 7    | 8       | 9          | 10   | 11           | 12 | 13           |
|----|------|---|--|--------|---------|------|---------|------------|------|--------------|----|--------------|
|    |      |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч |         |      | 14,95   |            |      |              |    | 8 086,01     |
|    |      |   | 1-100-37 Средний разряд работы 3,7   | чел.-ч | 13      | 1,15 | 14,95   |            |      | 540,87       |    | 8 086,01     |
|    |      |   | 2 ЭМ   |        |         |      |         |            |      |              |    | 148,89       |
|    |      |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч |         |      | 0,1     |            |      |              |    | 67,98        |
|    |      |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч | 0,05    | 1,25 | 0,0625  |            |      | 1 656,89     |    | 103,56       |
|    |      |   | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч | 0,05    | 1,25 | 0,0625  |            |      | 751,79       |    | 46,99        |
|    |      |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч | 0,03    | 1,25 | 0,0375  |            |      | 638,46       |    | 23,94        |
|    |      |   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч | 0,03    | 1,25 | 0,0375  |            |      | 559,66       |    | 20,99        |
|    |      |   | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.-ч | 0,52    | 1,25 | 0,65    |            |      | 32,91        |    | 21,39        |
|    |      |   | 4 М  |        |         |      |         |            |      |              |    | 347,62       |
|    |      |   | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм  | кг     | 0,39    |      | 0,39    | 155,63     | 0,95 | 147,85       |    | 57,66        |
|    |      |   | 01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм                                      | т      | 0,00127 |      | 0,00127 | 135 460,68 | 1,16 | 157 134,39   |    | 199,56       |
|    |      |   | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг     | 0,07    |      | 0,07    | 138,50     | 1,57 | 217,45       |    | 15,22        |
|    |      |   | 04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50  | м3     | 0,014   |      | 0,014   | 3 486,80   | 1,54 | 5 369,67     |    | 75,18        |
| H  |      | 08.4.01.01                                    | Анкеры стальные фундаментные   | т      | 0,0022  |      | 0,0022  |            |      |              |    |              |
| H  |      | 23.8.03.11                                    | Фланцы стальные  | шт     | 2       |      | 2       |            |      |              |    |              |
|    |      |   | Итого прямые затраты   |        |         |      |         |            |      |              |    | 8 650,50     |
|    |      |   | ФОТ  |        |         |      |         |            |      |              |    | 8 153,99     |
|    |      |   | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %      | 121     | 0,9  | 108,9   |            |      |              |    | 8 879,70     |
|    |      |   | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %      | 72      | 0,85 | 61,2    |            |      |              |    | 4 990,24     |
|    |      |   | Всего по позиции   |        |         |      |         |            |      | 22 520,44    |    | 22 520,44    |
| 88 | 67.1 | ТЦ_65.1.01.03_72_7203531112_23.06.2025_02_2.1 | Насосная станция пожаротушения IQ-TR.MHS./HWSM.152.5/2   | шт     | 1       | 1    | 1       |            |      | 1 203 750,00 |    | 1 203 750,00 |
|    |      |   | Всего по позиции   |        |         |      |         |            |      |              |    | 1 203 750,00 |
| 89 | 68   | ГЭСНм08-03-575-01                             | Прибор или аппарат   | шт     | 1       | 1    | 1       |            |      |              |    |              |
|    |      |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч |         |      | 1,03    |            |      |              |    | 593,66       |
|    |      |   | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2   | чел.-ч | 1,03    |      | 1,03    |            |      | 576,37       |    | 593,66       |
|    |      |   | 4 М  |        |         |      |         |            |      |              |    | 4,06         |
|    |      |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг     | 0,02    |      | 0,02    | 174,93     | 1,16 | 202,92       |    | 4,06         |
|    |      |   | Итого прямые затраты   |        |         |      |         |            |      |              |    | 597,72       |
|    | 68.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а                         | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %      | 2       |      | 2       |            |      |              |    | 11,87        |
|    |      |   | ФОТ  |        |         |      |         |            |      |              |    | 593,66       |
|    |      |   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %      | 97      |      | 97      |            |      |              |    | 575,85       |
|    |      |   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %      | 51      |      | 51      |            |      |              |    | 302,77       |
|    |      |   | Всего по позиции   |        |         |      |         |            |      | 1 488,21     |    | 1 488,21     |
| 90 | 68.1 | ФСБЦ-62.1.01.09-1136                          | Выключатель автоматический ЗР, 16 А, 4,5 кА, характеристика С  | шт     | 1       | 1    | 1       | 367,84     | 1,16 | 426,69       |    | 426,69       |
|    |      |   | Всего по позиции   |        |         |      |         |            |      |              |    | 426,69       |
| 91 | 69   | ГЭСНм08-02-412-03                             | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2  | 100 м  | 0,6     | 1    | 0,6     |            |      |              |    |              |



| 1    | 2    | 3                     | 4  | 5       | 6       | 7 | 8       | 9          | 10   | 11         | 12 | 13        |
|------|------|-----------------------|--|---------|---------|---|---------|------------|------|------------|----|-----------|
|      |      |                       | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |         |   | 3,774   |            |      |            |    | 2 064,87  |
|      |      |                       | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8   | чел.-ч  | 6,29    |   | 3,774   |            |      | 547,13     |    | 2 064,87  |
|      |      |                       | 2 ЭМ   |         |         |   |         |            |      |            |    | 41,31     |
|      |      |                       | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |         |   | 0,036   |            |      |            |    | 23,60     |
|      |      |                       | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч  | 0,03    |   | 0,018   |            |      | 1 656,89   |    | 29,82     |
|      |      |                       | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,03    |   | 0,018   |            |      | 751,79     |    | 13,53     |
|      |      |                       | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч  | 0,03    |   | 0,018   |            |      | 638,46     |    | 11,49     |
|      |      |                       | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,03    |   | 0,018   |            |      | 559,66     |    | 10,07     |
|      |      |                       | 4 М  |         |         |   |         |            |      |            |    | 212,31    |
|      |      |                       | 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м       | 26,67   |   | 16,002  | 5,87       | 0,97 | 5,69       |    | 91,05     |
|      |      |                       | 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I  | т       | 0,00105 |   | 0,00063 |            |      |            |    | 44,72     |
|      |      |                       | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг      | 0,02    |   | 0,012   | 43 821,53  | 1,62 | 70 990,88  |    | 1,66      |
|      |      |                       | 20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм  | 100 шт  | 0,05    |   | 0,03    | 1 239,94   | 1,27 | 1 574,72   |    | 47,24     |
|      |      |                       | 20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм   | 1000 шт | 0,0122  |   | 0,00732 | 2 316,78   | 1,63 | 3 776,35   |    | 27,64     |
|      |      |                       | Итого прямые затраты   |         |         |   |         |            |      |            |    | 2 342,09  |
| 69.1 |      | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2       |   | 2       |            |      |            |    | 41,30     |
|      |      |                       | ФОТ  |         |         |   |         |            |      |            |    | 2 088,47  |
|      |      |                       | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %       | 97      |   | 97      |            |      |            |    | 2 025,82  |
|      |      |                       | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %       | 51      |   | 51      |            |      |            |    | 1 065,12  |
|      |      |                       | Всего по позиции   |         |         |   |         |            |      | 9 123,88   |    | 5 474,33  |
| 92   | 69.1 | ФСБЦ-21.1.06.09-0234  | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5ок(N,PE)-660  | 1000 м  | 0,0406  | 1 | 0,0406  | 118 424,42 | 1,21 | 143 293,55 |    | 5 817,72  |
|      |      |                       | Всего по позиции   |         |         |   |         |            |      |            |    | 5 817,72  |
| 93   | 69.2 | ФСБЦ-21.2.03.08-0011  | Шнур ШВВП 2х0,5-380  | 1000 м  | 0,0204  | 1 | 0,0204  | 11 144,47  | 1,4  | 15 602,26  |    | 318,29    |
|      |      |                       | Всего по позиции   |         |         |   |         |            |      |            |    | 318,29    |
| 94   | 70   | ГЭСНм08-02-409-09     | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола                   | 100 м   | 0,6     | 1 | 0,6     |            |      |            |    |           |
|      |      |                       | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |         |   | 9,12    |            |      |            |    | 4 875,55  |
|      |      |                       | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч  | 15,2    |   | 9,12    |            |      | 534,60     |    | 4 875,55  |
|      |      |                       | 4 М  |         |         |   |         |            |      |            |    | 99,20     |
|      |      |                       | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   | кВт-ч   | 5,3376  |   | 3,20256 |            |      | 6,95       |    | 22,26     |
|      |      |                       | 01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм                                | 100 шт  | 1,75    |   | 1,05    | 52,34      | 1,4  | 73,28      |    | 76,94     |
|      |      |                       | Итого прямые затраты   |         |         |   |         |            |      |            |    | 4 974,75  |
| 70.1 |      | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2       |   | 2       |            |      |            |    | 97,51     |
|      |      |                       | ФОТ  |         |         |   |         |            |      |            |    | 4 875,55  |
|      |      |                       | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %       | 97      |   | 97      |            |      |            |    | 4 729,28  |
|      |      |                       | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %       | 51      |   | 51      |            |      |            |    | 2 486,53  |
|      |      |                       | Всего по позиции   |         |         |   |         |            |      | 20 480,12  |    | 12 288,07 |
| 95   | 70.1 | ФСБЦ-24.3.01.02-0001  | Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм   | м       | 6,12    | 1 | 6,12    | 12,11      | 1    | 12,11      |    | 74,11     |
|      |      |                       | Всего по позиции   |         |         |   |         |            |      |            |    | 74,11     |
| 96   | 70.2 | ФСБЦ-23.8.03.02-0002  | Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм                                     | 10 шт   | 6       | 1 | 6       | 31,73      | 1,47 | 46,64      |    | 279,84    |
|      |      |                       | Всего по позиции   |         |         |   |         |            |      |            |    | 279,84    |

| 1 | 2 | 3 | 4   | 5 | 6 | 7 | 8      | 9 | 10 | 11 | 12 | 13           |
|---|---|---|---|---|---|---|--------|---|----|----|----|--------------|
|   |   |   | Итого по разделу 3 Повысительная насосная станция ХВС : |   |   |   |        |   |    |    |    |              |
|   |   |   | Всего прямые затраты (справочно)                        |   |   |   |        |   |    |    |    | 1 226 955,70 |
|   |   |   | в том числе:  |   |   |   |        |   |    |    |    |              |
|   |   |   | Оплата труда рабочих                                    |   |   |   |        |   |    |    |    | 15 620,09    |
|   |   |   | Эксплуатация машин                                      |   |   |   |        |   |    |    |    | 190,20       |
|   |   |   | Оплата труда машинистов (Отм)                           |   |   |   |        |   |    |    |    | 91,58        |
|   |   |   | Материалы   |   |   |   |        |   |    |    |    | 1 211 053,83 |
|   |   |   | Строительные работы                                     |   |   |   |        |   |    |    |    | 29 010,40    |
|   |   |   | в том числе:  |   |   |   |        |   |    |    |    |              |
|   |   |   | оплата труда  |   |   |   |        |   |    |    |    | 8 086,01     |
|   |   |   | эксплуатация машин и механизмов                         |   |   |   |        |   |    |    |    | 148,89       |
|   |   |   | оплата труда машинистов (Отм)                           |   |   |   |        |   |    |    |    | 67,98        |
|   |   |   | материалы   |   |   |   |        |   |    |    |    | 6 837,58     |
|   |   |   | накладные расходы                                       |   |   |   |        |   |    |    |    | 8 879,70     |
|   |   |   | сметная прибыль   |   |   |   |        |   |    |    |    | 4 990,24     |
|   |   |   | Монтажные работы  |   |   |   |        |   |    |    |    | 1 223 000,61 |
|   |   |   | в том числе:  |   |   |   |        |   |    |    |    |              |
|   |   |   | оплата труда  |   |   |   |        |   |    |    |    | 7 534,08     |
|   |   |   | эксплуатация машин и механизмов                         |   |   |   |        |   |    |    |    | 41,31        |
|   |   |   | оплата труда машинистов (Отм)                           |   |   |   |        |   |    |    |    | 23,60        |
|   |   |   | материалы   |   |   |   |        |   |    |    |    | 1 204 216,25 |
|   |   |   | накладные расходы                                       |   |   |   |        |   |    |    |    | 7 330,95     |
|   |   |   | сметная прибыль   |   |   |   |        |   |    |    |    | 3 854,42     |
|   |   |   | Оборудование  |   |   |   |        |   |    |    |    | 426,69       |
|   |   |   | Инженерное оборудование                                 |   |   |   |        |   |    |    |    | 426,69       |
|   |   |   | Всего ФОТ (справочно)                                   |   |   |   |        |   |    |    |    | 15 711,67    |
|   |   |   | Всего накладные расходы (справочно)                     |   |   |   |        |   |    |    |    | 16 210,65    |
|   |   |   | Всего сметная прибыль (справочно)                       |   |   |   |        |   |    |    |    | 8 844,66     |
|   |   |   | Всего по разделу 3 Повысительная насосная станция ХВС   |   |   |   |        |   |    |    |    | 1 252 437,70 |
|   |   |   | справочно:  |   |   |   |        |   |    |    |    |              |
|   |   |   | Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН              |   |   |   |        |   |    |    |    | 1 203 750,00 |
|   |   |   | Затраты труда рабочих                                   |   |   |   | 28,874 |   |    |    |    |              |
|   |   |   | Затраты труда машинистов                                |   |   |   | 0,136  |   |    |    |    |              |
|   |   |   | Итого по акту:  |   |   |   |        |   |    |    |    |              |
|   |   |   | Всего прямые затраты (справочно)                        |   |   |   |        |   |    |    |    | 4 326 399,99 |
|   |   |   | в том числе:  |   |   |   |        |   |    |    |    |              |
|   |   |   | Оплата труда рабочих                                    |   |   |   |        |   |    |    |    | 405 522,60   |
|   |   |   | Эксплуатация машин                                      |   |   |   |        |   |    |    |    | 15 599,34    |
|   |   |   | Оплата труда машинистов (Отм)                           |   |   |   |        |   |    |    |    | 12 610,89    |
|   |   |   | Материалы   |   |   |   |        |   |    |    |    | 3 892 667,16 |
|   |   |   | Строительные работы                                     |   |   |   |        |   |    |    |    | 3 425 971,62 |
|   |   |   | в том числе:  |   |   |   |        |   |    |    |    |              |
|   |   |   | оплата труда  |   |   |   |        |   |    |    |    | 397 988,52   |
|   |   |   | эксплуатация машин и механизмов                         |   |   |   |        |   |    |    |    | 15 558,03    |
|   |   |   | оплата труда машинистов (Отм)                           |   |   |   |        |   |    |    |    | 12 587,29    |
|   |   |   | материалы   |   |   |   |        |   |    |    |    | 2 410 300,91 |
|   |   |   | накладные расходы                                       |   |   |   |        |   |    |    |    | 384 718,34   |
|   |   |   | сметная прибыль   |   |   |   |        |   |    |    |    | 204 818,53   |
|   |   |   | Монтажные работы  |   |   |   |        |   |    |    |    | 1 501 150,61 |
|   |   |   | в том числе:  |   |   |   |        |   |    |    |    |              |
|   |   |   | оплата труда  |   |   |   |        |   |    |    |    | 7 534,08     |



| 1 | 2 | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 | 8          | 9 | 10 | 11 | 12 | 13           |
|---|---|---|--|---|---|---|------------|---|----|----|----|--------------|
|   |   |   | эксплуатации машин и механизмов                                |   |   |   |            |   |    |    |    |              |
|   |   |   | оплата труда машинистов (ОТМ)                                  |   |   |   |            |   |    |    |    | 41,31        |
|   |   |   | материалы  |   |   |   |            |   |    |    |    | 23,60        |
|   |   |   | накладные расходы  |   |   |   |            |   |    |    |    | 1 482 366,25 |
|   |   |   | сметная прибыль  |   |   |   |            |   |    |    |    | 7 330,95     |
|   |   |   | Оборудование   |   |   |   |            |   |    |    |    | 3 854,42     |
|   |   |   | Инженерное оборудование  |   |   |   |            |   |    |    |    | 426,69       |
|   |   |   | Всего  |   |   |   |            |   |    |    |    | 4 927 548,92 |
|   |   |   | Всего ФОТ (справочно)  |   |   |   |            |   |    |    |    | 418 133,49   |
|   |   |   | Всего накладные расходы (справочно)                            |   |   |   |            |   |    |    |    | 392 049,29   |
|   |   |   | Всего сметная прибыль (справочно)                              |   |   |   |            |   |    |    |    | 208 672,95   |
|   |   |   | Компенсация НДС при УСН  |   |   |   |            |   |    |    |    | 482 238,77   |
|   |   |   | Всего  |   |   |   |            |   |    |    |    | 5 409 787,69 |
|   |   |   | Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 5.180565936% |   |   |   |            |   |    |    |    | 280 264,16   |
|   |   |   | ВСЕГО по акту  |   |   |   |            |   |    |    |    | 5 129 523,53 |
|   |   |   | справочно:   |   |   |   |            |   |    |    |    | 1 536 454,50 |
|   |   |   | Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН                     |   |   |   |            |   |    |    |    |              |
|   |   |   | Затраты труда рабочих  |   |   |   |            |   |    |    |    |              |
|   |   |   | Затраты труда машинистов                                       |   |   |   |            |   |    |    |    |              |
|   |   |   |  |   |   |   | 770,783005 |   |    |    |    |              |
|   |   |   |  |   |   |   | 22,48895   |   |    |    |    |              |

СДАЛ:  
Подписчик:  
ПРИНЯЛ:  
Заказчик:

Общество с Ограниченной ответственностью «СпецСтрой»  
Генеральный директор  
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»  
Заместитель директора

М.П.

Н.А. Смирнов  
К.Ф. Ефремов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Былов

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

С.А. Стоянов

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

Н.И. Кузнецова

Представитель органов местного самоуправления:

В.А. Суров

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



|           |   |
|-----------|---|
| Заказчик  | Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,<br>625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107<br>(организация, адрес, телефон, факс) |
| Подрядчик | Общество с Ограниченной ответственностью «СибСпецСтрой»,<br>628307 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск, 8 микрорайон, дом 22, офис 100, телефон/факс – (346) 327-22-09<br>(организация, адрес, телефон, факс)  |
| Стройка   | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 40<br>(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)<br>(наименование, адрес)             |
| Объект    | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Самарцева, д. 40<br>(наименование)  |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Форма по ОКУД              | Код<br>0322005     |
| по ОКПО                    |                    |
| по ОКПО                    |                    |
| по ОКПО                    |                    |
| по ОКПО                    |                    |
| Вид деятельности по ОКДП   |                    |
| Договор подряда (контракт) | номер<br>58Г/25    |
|                            | дата<br>30.04.2025 |
| Вид операции               |                    |

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период |            |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
|                 |                  | с               | по         |
| 2               | 15.12.2025       | 11.06.2025      | 15.12.2025 |

**АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

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

Основание: КР-С/40-25-ВС

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

10542,31 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                         |
| <b>Раздел 2. Система водоснабжения ниже отм. 0,000</b> |                  |  |  |                   |            |              |                              |  |        |   |              |                            |
| <b>сборка узлов и фасонные части к трубопроводу</b>    |                  |  |  |                   |            |              |                              |  |        |   |              |                            |
| 1  | 20               | ГЭСН16-04-006-03                                   | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм  | 100 соединений    | 0,2        | 1            | 0,2                          |  |        |   |              |                            |
|  |                  | 421/пр_2020_л.58_пп.б                              | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                   |            |              |                              |  |        |   |              |                            |
|  |                  | 1 ОТ(ЗТ)   |  | чел.-ч            |            |              | 0,6578                       |  |        |   |              | 390,13                     |
|  |                  | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                 |  | чел.-ч            | 2,86       | 1,15         | 0,6578                       |  |        | 593,08                                    |              | 390,13                     |
|  |                  | 4 М  |  |                   |            |              |                              |  |        |   |              | 5,98                       |
|  |                  | 01.7.03.04-0001                                    | Электрoэнергия   | кВт-ч             | 4,305      |              | 0,861                        |  |        | 6,95                                      |              | 5,98                       |
|  |                  | Итого прямые затраты                               |  |                   |            |              |                              |  |        |   |              | 396,11                     |
|  |                  | ФОТ  |  |                   |            |              |                              |  |        |   |              | 390,13                     |
|  |                  | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %                 | 121        | 0,9          | 108,9                        |  |        |   |              | 424,85                     |
|  |                  | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16   | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %                 | 72         | 0,85         | 61,2                         |  |        |   |              | 238,76                     |
|  |                  | <b>Всего по позиции</b>                            |  |                   |            |              |                              |  |        | <b>5 298,60</b>                           |              | <b>1 059,72</b>            |
| 2  | 32               | ГЭСН16-04-006-06                                   | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм  | 100 соединений    | 0,4        | 1            | 0,4                          |  |        |   |              |                            |



| 1 | 2 | 3  | 4      | 5      | 6    | 7 | 8      | 9 | 10 | 11     | 12 | 13       |
|---|---|--|--------|--------|------|---|--------|---|----|--------|----|----------|
|   |   | 42/лр_2020_л.58_лп.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 СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |        |      |   |        |   |    |        |    |          |
|   |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч | 4,068  |      |   |        |   |    |        |    | 2 613,56 |
|   |   | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4   | чел.-ч | 9,58   | 1,15 |   | 4,4068 |   |    | 593,08 |    | 2 613,56 |
|   |   | 2 ЗМ   |        |        |      |   |        |   |    | 3,19   |    | 2,80     |
|   |   | ОТМ(ЗТМ)   | чел.-ч | 0,005  |      |   | 0,005  |   |    | 638,46 |    | 3,19     |
|   |   | 91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч | 0,01   | 1,25 |   | 0,005  |   |    | 559,66 |    | 2,80     |
|   |   | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч | 0,01   | 1,25 |   | 0,005  |   |    | 36,88  |    | 36,88    |
|   |   | 4 М  |        |        |      |   |        |   |    | 5,306  |    | 36,88    |
|   |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   | кВт-ч  | 13,265 |      |   |        |   |    | 6,95   |    | 2 656,45 |
|   |   | Итого прямые затраты   |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 2 616,38 |
|   |   | ФОТ  |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 2 849,24 |
|   |   | Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %      | 121    | 0,9  |   | 108,9  |   |    |        |    |          |
|   |   | Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СТ Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  | %      | 72     | 0,85 |   | 61,2   |   |    |        |    |          |
|   |   | от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  |        |        |      |   |        |   |    |        |    |          |
|   |   | в том числе:   |        |        |      |   |        |   |    |        |    |          |
|   |   | Оплата труда рабочих   |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 3 003,71 |
|   |   | Эксплуатация машин   |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 3,19     |
|   |   | Оплата труда машинистов (ОТМ)  |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 2,80     |
|   |   | Материалы  |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 42,86    |
|   |   | Строительные работы  |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 8 166,53 |
|   |   | в том числе:   |        |        |      |   |        |   |    |        |    |          |
|   |   | оплата труда   |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 3 003,71 |
|   |   | эксплуатация машин и механизмов  |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 3,19     |
|   |   | оплата труда машинистов (ОТМ)  |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 2,80     |
|   |   | материалы  |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 42,86    |
|   |   | накладные расходы  |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 3 274,09 |
|   |   | сметная прибыль  |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 1 839,98 |
|   |   | Всего ФОТ (справочно)  |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 3 006,51 |
|   |   | Всего накладные расходы (справочно)  |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 3 274,09 |
|   |   | Всего сметная прибыль (справочно)  |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 1 839,98 |
|   |   | Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отм. 0,000   |        |        |      |   |        |   |    |        |    | 8 166,53 |
|   |   | справочно:   |        |        |      |   |        |   |    |        |    |          |
|   |   | Затраты труда рабочих  |        |        |      |   | 5,0646 |   |    |        |    |          |
|   |   | Затраты труда машинистов   |        |        |      |   | 0,005  |   |    |        |    |          |

Всего по позиции

17 767,28

7 106,91

Итого по разделу 2 Система водоснабжения ниже отм. 0,000 :

Всего прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

Оплата труда машинистов (ОТМ)

Материалы

Строительные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (ОТМ)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Всего ФОТ (справочно)

Всего накладные расходы (справочно)

Всего сметная прибыль (справочно)

Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отм. 0,000

справочно:

Затраты труда рабочих

Затраты труда машинистов

Всего по позиции

Всего по разделу 3 Повысительная насосная станция ХВС

3 71 ФСБЦ-24.3.05.15-0162

Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм

Всего по позиции

Итого по разделу 3 Повысительная насосная станция ХВС :

Всего прямые затраты (справочно)

в том числе:

Материалы

Строительные работы

в том числе:

| 1 | 2 | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13        |
|---|---|---|--|---|---|---|---|---|----|----|----|-----------|
|   |   |   | материалы  |   |   |   |   |   |    |    |    | 2 452,60  |
|   |   |   | Всего по разделу 3 Повысительная насосная станция ХВС          |   |   |   |   |   |    |    |    | 2 452,60  |
|   |   |   | Итого по акту:   |   |   |   |   |   |    |    |    | 5 505,16  |
|   |   |   | Всего прямые затраты (справочно)                               |   |   |   |   |   |    |    |    | 3 003,71  |
|   |   |   | в том числе:   |   |   |   |   |   |    |    |    | 3,19      |
|   |   |   | Оплата труда рабочих   |   |   |   |   |   |    |    |    | 2,80      |
|   |   |   | Эксплуатация машин   |   |   |   |   |   |    |    |    | 2 495,46  |
|   |   |   | Оплата труда машинистов (Отм)                                  |   |   |   |   |   |    |    |    | 10 619,23 |
|   |   |   | Материалы  |   |   |   |   |   |    |    |    | 3 003,71  |
|   |   |   | Строительные работы  |   |   |   |   |   |    |    |    | 3,19      |
|   |   |   | в том числе:   |   |   |   |   |   |    |    |    | 2,80      |
|   |   |   | оплата труда   |   |   |   |   |   |    |    |    | 2 495,46  |
|   |   |   | эксплуатация машин и механизмов                                |   |   |   |   |   |    |    |    | 1 839,98  |
|   |   |   | оплата труда машинистов (Отм)                                  |   |   |   |   |   |    |    |    | 3 006,51  |
|   |   |   | Материалы  |   |   |   |   |   |    |    |    | 3 274,09  |
|   |   |   | накладные расходы  |   |   |   |   |   |    |    |    | 1 839,98  |
|   |   |   | сметная прибыль  |   |   |   |   |   |    |    |    | 489,09    |
|   |   |   | Всего ФОТ (справочно)  |   |   |   |   |   |    |    |    | 11 118,32 |
|   |   |   | Всего накладные расходы (справочно)                            |   |   |   |   |   |    |    |    | 576,01    |
|   |   |   | Всего сметная прибыль (справочно)                              |   |   |   |   |   |    |    |    | 10 542,31 |
|   |   |   | Компенсация НДС при УСН  |   |   |   |   |   |    |    |    |           |
|   |   |   | Всего  |   |   |   |   |   |    |    |    |           |
|   |   |   | Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 5-180686936% |   |   |   |   |   |    |    |    |           |
|   |   |   | ВСЕГО по акту  |   |   |   |   |   |    |    |    |           |
|   |   |   | справочно:   |   |   |   |   |   |    |    |    |           |
|   |   |   | Затраты труда рабочих  |   |   |   |   |   |    |    |    |           |
|   |   |   | Затраты труда машинистов                                       |   |   |   |   |   |    |    |    |           |

СДЛП:  
Подразчик:  
ПРИНЯЛ:  
Заказчик:

Общество с Ограниченной ответственностью «СибСпецСтрой»  
Генеральный директор

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

М.П.

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

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

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений: