

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

г. Тобольск  
местонахождение

« 15 » декабря 2025 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0526-ОД от «05 » декабря 20 25 г.  
дата

Председателя  
представителя Заказчика

Заместитель директора НО «ФКТ ТО» Евдокимов К.Ф.  
должность, фамилия, имя, отчество

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Биро В.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа  
исполнительной власти и (или)  
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО  
Заместитель директора Департамента городского хозяйства Администрации  
г. Тобольска Кислицина Е.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

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

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

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

**Установила:**

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома,  
расположенного по адресу:

**обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38**

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «ВЕСТО»

наименование организации

в соответствии с договором № 52П/25 от 30.04.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ВЕСТО»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ  
(дата заключения договора)

30.04.2025 г.  
дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 г.  
дата, месяц, год

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

15.12.2025 г.  
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. Тобольск, мкр. 4, д. 38**

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. Тобольск, мкр. 4, д. 38**

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

подпись

Евдокимов К.Ф.

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Биро В.В.

расшифровка подписи

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель  
органа местного  
самоуправления

Заместитель директора Департамента  
городского хозяйства Администрации  
г. Тобольска

должность

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

От организации-подрядчика  
представитель

Директор ООО «ВЕСТО» Любченко В.В.

должность, фамилия, имя, отчество

Представитель ООО «ЖилГрад» уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился  
Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился



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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО», 626150, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел.: +7 -908-868-30-10  
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)  
наименование, адрес

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Форма по ОКУД              | Код        |
|                            | 0322001    |
| по ОКПО                    |            |
| по ОКПО                    |            |
| по ОКПО                    |            |
| Вид деятельности по ОКДП   |            |
| Договор подряда (контракт) | номер      |
|                            | 52П/25     |
|                            | дата       |
|                            | 30.04.2025 |
| Вид операции               |            |

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период |            |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
|                 |                  | с               | по         |
| 1               | 15.12.2025       | 01.07.2025      | 15.12.2025 |

СПРАВКА  
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

| Номер по порядку | Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат | Код | Стоимость выполненных работ и затрат, руб. |               |                                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
|                  |                                                                                                   |     | с начала проведения работ                  | с начала года | в том числе за отчетный период |
| 1                | 2                                                                                                 | 3   | 4                                          | 5             | 6                              |
|                  | Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:                                   |     | 6 432 492,28                               | 6 432 492,28  | 6 432 492,28                   |
| 1                | Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения                                              |     | 6 432 492,28                               | 6 432 492,28  | 6 432 492,28                   |

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| Итого                                                | 6 432 492,28 |
| Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0% | -            |
| Итого с учетом снижения                              | 6 432 492,28 |
| Сумма НДС                                            | -            |
| Всего с учетом НДС                                   | 6 432 492,28 |

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

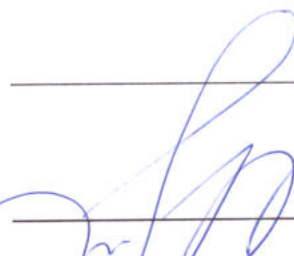
Заказчик:  
Заместитель директора НО "ФКР ТО"  
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

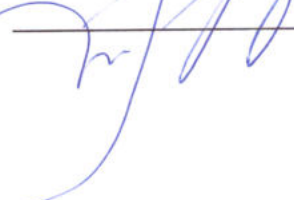
М П

Подрядчик:  
Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»  
Директор

М П



  
О.М. Буй

  
В.В. Любченко





| 1 | 2                 | 3                                                                                                        | 4                | 5      | 6 | 7      | 8         | 9      | 10   | 11 | 12        | 13        |
|---|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|---|--------|-----------|--------|------|----|-----------|-----------|
|   |                   |                                                                                                          | Всего по позиции |        |   |        |           |        |      |    |           |           |
| 2 | ГЭСНр65-01-001-02 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб<br>Диаметром: свыше 25 до 32 мм                             | 100 м            | 1,2    | 1 | 1,2    |           |        |      |    | 31 535,63 | 18 921,38 |
|   |                   | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                 | чел.-ч           |        |   |        | 41,592    |        |      |    |           | 20 150,91 |
|   |                   | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7                                                                       | чел.-ч           |        |   |        | 41,592    |        |      |    |           | 20 150,91 |
|   |                   | 2 ЗМ                                                                                                     |                  | 34,66  |   |        |           |        |      |    |           | 30,87     |
|   |                   | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                 | чел.-ч           |        |   |        | 0,12      |        |      |    |           | 59,64     |
|   |                   | 91.06.06-048 Подъемники однокопачные, грузоподъемность до 500 кг,<br>высота подъема 45 м                 | маш.-ч           | 0,1    |   |        | 0,12      | 37,32  | 1,66 |    | 61,95     | 7,43      |
|   |                   | 4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3                                                           | чел.-ч           | 0,1    |   |        | 0,12      |        |      |    | 497,02    | 59,64     |
|   |                   | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                         | маш.-ч           | 3,3    |   |        | 3,96      | 4,35   | 1,36 |    | 5,92      | 23,44     |
|   |                   | 4 М                                                                                                      |                  |        |   |        |           |        |      |    |           | 517,21    |
|   |                   | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический                                                       | м3               | 0,43   |   |        | 0,516     | 340,41 | 1,85 |    | 629,76    | 324,96    |
|   |                   | 01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический                                                       | м3               | 2,74   |   |        | 3,288     | 114,64 | 0,51 |    | 58,47     | 192,25    |
|   |                   | Итого прямые затраты                                                                                     |                  |        |   |        |           |        |      |    |           | 20 758,63 |
|   |                   | ФОТ                                                                                                      |                  |        |   |        |           |        |      |    |           | 20 210,55 |
|   |                   | Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж<br>и разборка (ремонтно-строительные) | %                | 87     |   |        | 87        |        |      |    | 17 583,18 | 8 892,64  |
|   |                   | Пр774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж<br>и разборка (ремонтно-строительные)   | %                | 44     |   |        | 44        |        |      |    |           |           |
|   |                   | Всего по позиции                                                                                         |                  |        |   |        |           |        |      |    |           | 39 362,04 |
| 3 | ГЭСНр65-01-001-04 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб<br>Диаметром: свыше 40 до 50 мм                             | 100 м            | 1,2072 | 1 | 1,2072 |           |        |      |    | 47 234,45 |           |
|   |                   | Объем=120,72 / 100                                                                                       |                  |        |   |        |           |        |      |    |           |           |
|   |                   | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                 | чел.-ч           |        |   |        | 62,098368 |        |      |    | 29 826,47 | 29 826,47 |
|   |                   | 1-100-26 Средний разряд работы 2,6                                                                       | чел.-ч           | 51,44  |   |        | 62,098368 |        |      |    | 480,31    | 42,50     |
|   |                   | 2 ЗМ                                                                                                     |                  |        |   |        |           |        |      |    |           | 60,00     |
|   |                   | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                 | чел.-ч           |        |   |        | 0,12072   | 37,32  | 1,66 |    | 61,95     | 7,48      |
|   |                   | 91.06.06-048 Подъемники однокопачные, грузоподъемность до 500 кг,<br>высота подъема 45 м                 | маш.-ч           | 0,1    |   |        | 0,12072   |        |      |    | 497,02    | 35,02     |
|   |                   | 4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3                                                           | чел.-ч           | 0,1    |   |        | 0,12072   |        |      |    | 5,92      | 739,03    |
|   |                   | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                         | маш.-ч           | 4,9    |   |        | 5,91528   | 4,35   | 1,36 |    | 340,41    | 1,85      |
|   |                   | 4 М                                                                                                      |                  |        |   |        |           |        |      |    | 114,64    | 0,51      |
|   |                   | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический                                                       | м3               | 0,61   |   |        | 0,736392  | 340,41 | 1,85 |    | 629,76    | 463,75    |
|   |                   | 01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический                                                       | м3               | 3,9    |   |        | 4,70808   | 114,64 | 0,51 |    | 58,47     | 275,28    |
|   |                   | Итого прямые затраты                                                                                     |                  |        |   |        |           |        |      |    |           | 30 668,00 |
|   |                   | ФОТ                                                                                                      |                  |        |   |        |           |        |      |    |           | 29 886,47 |
|   |                   | Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж<br>и разборка (ремонтно-строительные) | %                | 87     |   |        | 87        |        |      |    | 26 001,23 | 13 150,05 |
|   |                   | Пр774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж<br>и разборка (ремонтно-строительные)   | %                | 44     |   |        | 44        |        |      |    |           |           |
|   |                   | Всего по позиции                                                                                         |                  |        |   |        |           |        |      |    |           | 57 835,72 |
| 4 | ГЭСНр65-01-001-05 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб<br>Диаметром: свыше 50 до 63 мм                             | 100 м            | 1,5718 | 1 | 1,5718 |           |        |      |    | 69 819,28 |           |
|   |                   | Объем=157,18 / 100                                                                                       |                  |        |   |        |           |        |      |    |           |           |
|   |                   | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                 | чел.-ч           |        |   |        | 93,710716 |        |      |    | 45 401,90 | 45 401,90 |
|   |                   | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7                                                                       | чел.-ч           | 59,62  |   |        | 93,710716 |        |      |    | 494,49    | 69,59     |
|   |                   | 2 ЗМ                                                                                                     |                  |        |   |        |           |        |      |    |           | 132,81    |
|   |                   | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                 | чел.-ч           |        |   |        | 0,267206  | 37,32  | 1,66 |    | 61,95     | 16,55     |
|   |                   | 91.06.06-048 Подъемники однокопачные, грузоподъемность до 500 кг,<br>высота подъема 45 м                 | маш.-ч           | 0,17   |   |        | 0,267206  |        |      |    |           |           |

| 1                      | 2 | 3                 | 4                                                                                                                                                   | 5      | 6      | 7 | 8         | 9 | 10   | 11   | 12         | 13        |            |
|------------------------|---|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|-----------|---|------|------|------------|-----------|------------|
| 5                      | 5 | ГЭСНР65-01-001-06 | 4-100-030 ОТ(3м) Средний разряд, машинистов 3                                                                                                       | Чел.-ч | 0,17   |   | 0,267206  |   |      |      |            | 132,81    |            |
|                        |   |                   | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | Маш.-ч | 5,7    |   | 8,95926   |   |      |      |            | 53,04     |            |
|                        |   |                   | 4 М                                                                                                                                                 |        |        |   | 4,35      |   | 1,36 |      |            | 1 167,19  |            |
|                        |   |                   | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический                                                                                                   | МЗ     | 0,74   |   | 1,163132  |   | 1,85 |      |            | 732,49    |            |
|                        |   |                   | 01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический                                                                                                   | МЗ     | 4,73   |   | 7,434614  |   | 0,51 |      |            | 434,70    |            |
|                        |   |                   | Итого прямые затраты                                                                                                                                |        |        |   |           |   |      |      |            |           |            |
|                        |   |                   | ФОТ                                                                                                                                                 |        |        |   |           |   |      |      |            | 46 771,49 |            |
|                        |   |                   | Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                               | %      | 87     |   | 87        |   |      |      |            | 45 534,71 |            |
|                        |   |                   | Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                 | %      | 44     |   | 44        |   |      |      |            | 39 615,20 |            |
|                        |   |                   | Всего по позиции                                                                                                                                    |        |        |   |           |   |      |      |            |           |            |
| 6                      | 6 | ГЭСНР65-01-003-18 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб                                                                                                    | 100 м  | 0,9502 | 1 | 0,9502    |   |      |      |            | 67 707,06 |            |
|                        |   |                   | Диаметром: свыше 63 до 100 мм                                                                                                                       |        |        |   |           |   |      |      |            |           | 106 421,96 |
|                        |   |                   | Объем=95,02 / 100                                                                                                                                   |        |        |   |           |   |      |      |            |           |            |
|                        |   |                   | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                            | Чел.-ч |        |   | 72,576276 |   |      |      |            |           | 35 162,48  |
|                        |   |                   | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7                                                                                                                  | Чел.-ч | 76,38  |   | 72,576276 |   |      |      |            |           | 35 162,48  |
|                        |   |                   | 2 ЗМ                                                                                                                                                |        |        |   |           |   |      |      |            |           | 484,49     |
|                        |   |                   | ОТ(3Тм)                                                                                                                                             | Чел.-ч |        |   | 0,247052  |   |      |      |            |           | 51,86      |
|                        |   |                   | 91.06.06-048 Подъемники однокозловые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                                                               | Маш.-ч | 0,26   |   | 0,247052  |   | 1,66 |      |            |           | 122,79     |
|                        |   |                   | 4-100-030 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 3                                                                                                       | Чел.-ч | 0,26   |   | 0,247052  |   |      |      |            |           | 15,30      |
|                        |   |                   | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | Маш.-ч | 6,5    |   | 6,1763    |   | 4,35 | 1,36 |            |           | 122,79     |
| 6                      | 6 | ГЭСНР65-01-003-18 | 4 М                                                                                                                                                 |        |        |   | 5,92      |   |      |      |            | 36,56     |            |
|                        |   |                   | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический                                                                                                   | МЗ     | 0,85   |   | 0,80767   |   | 1,85 |      |            |           | 808,65     |
|                        |   |                   | 01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический                                                                                                   | МЗ     | 5,4    |   | 5,13108   |   | 0,51 |      |            |           | 508,64     |
|                        |   |                   | Итого прямые затраты                                                                                                                                |        |        |   |           |   |      |      |            |           |            |
|                        |   |                   | ФОТ                                                                                                                                                 |        |        |   |           |   |      |      |            | 300,01    |            |
|                        |   |                   | Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                               | %      | 87     |   | 87        |   |      |      |            |           | 36 145,78  |
|                        |   |                   | Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                 | %      | 44     |   | 44        |   |      |      |            |           | 35 285,27  |
|                        |   |                   | Всего по позиции                                                                                                                                    |        |        |   |           |   |      |      |            |           |            |
|                        |   |                   | Снятие водоперенных узлов массой: до 100 кг                                                                                                         | 100 шт | 0,05   | 1 | 0,05      |   |      |      |            |           | 30 698,18  |
|                        |   |                   | Объем=5 / 100                                                                                                                                       |        |        |   |           |   |      |      |            |           | 15 525,52  |
| 6                      | 6 | ГЭСНР65-01-003-18 | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                            | Чел.-ч |        |   | 5,33      |   |      |      |            | 2 649,12  |            |
|                        |   |                   | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0                                                                                                                  | Чел.-ч | 106,6  |   | 5,33      |   |      |      |            | 2 649,12  |            |
|                        |   |                   | 2 ЗМ                                                                                                                                                |        |        |   |           |   |      |      |            | 497,02    |            |
|                        |   |                   | ОТ(3Тм)                                                                                                                                             | Чел.-ч |        |   | 0,426     |   |      |      |            | 362,95    |            |
|                        |   |                   | 91.06.05-056 Перuzziки однокозловые универсальные фронтальные пневмокопальные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т | Маш.-ч | 8,52   |   | 0,426     |   |      |      |            | 238,42    |            |
|                        |   |                   | 4-100-040 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                       | Чел.-ч | 8,52   |   | 0,426     |   |      |      |            | 362,95    |            |
|                        |   |                   | Итого прямые затраты                                                                                                                                |        |        |   |           |   |      |      |            |           |            |
|                        |   |                   | ФОТ                                                                                                                                                 |        |        |   |           |   |      |      |            | 238,42    |            |
|                        |   |                   | Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                               | %      | 87     |   | 87        |   |      |      |            | 3 250,49  |            |
|                        |   |                   | Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                 | %      | 44     |   | 44        |   |      |      |            | 2 887,54  |            |
| Всего по позиции       |   |                   |                                                                                                                                                     |        |        |   |           |   |      |      |            |           |            |
| Водопровод холодный В1 |   |                   |                                                                                                                                                     |        |        |   |           |   |      |      | 140 663,40 | 7 033,17  |            |



| 1                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 3                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                               | 5       | 6          | 7    | 8          | 9          | 10   | 11 | 12 | 13       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------|------------|------------|------|----|----|----------|
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7  | ГЭСН16-04-005-09                                                                                                                                                         | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 110 мм<br>Объем=38,65 / 100 | 100 м   | 0,3865     | 1    | 0,3865     |            |      |    |    |          |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25;<br>421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |    |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |         |            |      |            |            |      |    |    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 1-100-37 Средний разряд работы 3,7                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  | 12,35      | 1,15 | 5,4892663  |            |      |    |    | 2 968,98 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  |            |      | 5,4892663  |            |      |    |    | 2 968,98 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  |            |      | 0,3816998  |            |      |    |    | 291,47   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 91.05 01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 | Маш.-ч  | 0,16       |      | 0,06184    |            |      |    |    | 228,45   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  | 0,16       | 1,25 | 0,0773     |            |      |    |    | 83,62    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 91.10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)                        |                                                                                                                                                                                 | Маш.-ч  | 1,27       |      | 0,490855   |            |      |    |    | 58,11    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 | Маш.-ч  | 0,63       |      | 0,243495   |            |      |    |    | 13,52    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  | 0,63       | 1,25 | 0,3043888  |            |      |    |    | 194,33   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 4 М                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  |            |      |            |            |      |    |    | 170,34   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 01.7 03.01-0001 Вода                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 | МЗ      | 10,3052    |      | 3,9829598  |            |      |    |    | 303,60   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 01.7 03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 | кВт.-ч  | 1,7428     |      | 0,6735922  |            |      |    |    | 206,24   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 01.7 15 07-0025 Добыли полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                            |                                                                                                                                                                                 | 1000 шт | 0,063      |      | 0,0243495  |            |      |    |    | 4,68     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 01.7 15 12-0031 Шлифы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | т       | 0,0012     |      | 0,0004638  |            |      |    |    | 18,06    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |         |            |      |            | 150 361,36 | 1,07 |    |    | 74,62    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | ФОТ                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                 |         |            |      |            |            |      |    |    | 3 792,50 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                                                 | %       | 121        | 0,9  | 108,9      |            |      |    |    | 3 197,43 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                      |                                                                                                                                                                                 | %       | 72         | 0,85 | 61,2       |            |      |    |    | 3 482,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | Всего по позиции                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                 |         |            |      |            | 23 884,42  |      |    |    |          |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8  | ФСБЦ-01.7.15.07-0025                                                                                                                                                     | Добыли полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                   | 1000 шт | -0,0243495 | 1    | -0,0243495 | 584,14     | 1,27 |    |    | -18,06   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | Всего по позиции                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                 |         |            |      |            |            |      |    |    | -18,06   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9  | ФСБЦ-01.7.15.12-0031                                                                                                                                                     | Шлифы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                         | т       | -0,0004638 | 1    | -0,0004638 | 150 361,36 | 1,07 |    |    | -74,62   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | Всего по позиции                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                 |         |            |      |            | 160 886,66 |      |    |    | -74,62   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 | ГЭСН16-04-005-07                                                                                                                                                         | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 75 мм<br>Объем=56,37 / 100  | 100 м   | 0,5637     | 1    | 0,5637     |            |      |    |    |          |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25;<br>421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |    |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |         |            |      |            |            |      |    |    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  | 11,87      | 1,15 | 7,6947869  |            |      |    |    | 4 210,05 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  |            |      | 7,6947869  |            |      |    |    | 4 210,05 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  |            |      | 0,1832026  |            |      |    |    | 152,30   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 91.05 01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 | Маш.-ч  | 0,05       |      | 0,028185   |            |      |    |    | 109,30   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  | 0,05       | 1,25 | 0,0352313  |            |      |    |    | 38,11    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  |            |      |            |            |      |    |    | 26,49    |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 | 5       | 6          | 7    | 8          | 9          | 10   | 11 | 12         | 13   |           |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|------------|------|------------|------------|------|----|------------|------|-----------|
|    |    | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | Маш.-ч  | 1,27       |      | 0,715899   | 14,13      | 1,56 |    | 22,04      | 1,25 | 19,72     |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   | Маш.-ч  | 0,21       |      | 0,118377   |            |      |    | 638,46     | 1,25 | 94,47     |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   | Чел.-ч  | 0,21       | 1,25 | 0,1479713  |            |      |    | 559,66     |      | 82,81     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |         |            |      |            |            |      |    |            |      | 298,87    |
|    |    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | МЗ      | 4,7862     |      | 2,6979809  | 35,71      | 1,45 |    | 51,78      |      | 139,70    |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   | кВт.-ч  | 1,8004     |      | 1,0148855  |            |      |    | 6,95       |      | 7,05      |
|    |    | 01.7.15.07-0025 Любелит полигидриновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | 1000 шт | 0,071      |      | 0,0400227  | 584,14     | 1,27 |    | 741,86     |      | 29,69     |
|    |    | 01.7.15.12-0031 Шлипки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | т       | 0,00135    |      | 0,000761   | 150 361,36 | 1,07 |    | 160 886,66 |      | 122,43    |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |         |            |      |            |            |      |    |            |      | 4 770,52  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |         |            |      |            |            |      |    |            |      | 4 319,35  |
|    |    | При812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | %       | 121        | 0,9  | 108,9      |            |      |    |            |      | 4 703,77  |
|    |    | При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | %       | 72         | 0,85 | 61,2       |            |      |    |            |      | 2 643,44  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |         |            |      |            |            |      |    |            |      | 12 117,73 |
| 11 | 11 | ФСБЦ.01.7.15.07-0025 Любелит полигидриновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | 1000 шт | -0,0400227 | 1    | -0,0400227 | 584,14     | 1,27 |    | 741,86     |      | -29,69    |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |         |            |      |            |            |      |    |            |      | -29,69    |
| 12 | 12 | ФСБЦ.01.7.15.12-0031 Шлипки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | т       | -0,000761  | 1    | -0,000761  | 150 361,36 | 1,07 |    | 160 886,66 |      | -122,43   |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |         |            |      |            |            |      |    |            |      | -122,43   |
| 13 | 13 | ГСН16-04-005-06 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм<br>Объем=36,46 / 100<br>Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25;<br>421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25<br>1 ОТ(ЗТ) |   | 100 м   | 0,3646     | 1    | 0,3646     |            |      |    |            |      | -122,43   |
|    |    | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | Чел.-ч  |            |      | 4,9979368  |            |      |    |            |      | 2 734,52  |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | Чел.-ч  | 11,92      | 1,15 | 4,9979368  |            |      |    | 547,13     |      | 2 734,52  |
|    |    | ОТМ(ЗТм)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Чел.-ч  |            |      | 0,09115    |            |      |    | 79,04      |      | 79,04     |
|    |    | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | Маш.-ч  | 0,04       |      | 0,014584   |            |      |    | 1 081,76   | 1,25 | 54,52     |
|    |    | 4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   | Чел.-ч  | 0,04       | 1,25 | 0,01823    |            |      |    | 751,79     |      | 19,72     |
|    |    | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | Маш.-ч  | 1,27       |      | 0,463042   | 14,13      | 1,56 |    | 22,04      | 1,25 | 13,71     |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   | Маш.-ч  | 0,16       |      | 0,058336   |            |      |    | 638,46     | 1,25 | 12,76     |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   | Чел.-ч  | 0,16       | 1,25 | 0,07292    |            |      |    | 559,66     |      | 46,56     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |         |            |      |            |            |      |    |            |      | 40,81     |
|    |    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | МЗ      | 3,365      |      | 1,226879   | 35,71      | 1,45 |    | 51,78      |      | 174,67    |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   | кВт.-ч  | 1,844      |      | 0,6723224  |            |      |    | 6,95       |      | 63,53     |
|    |    | 01.7.15.07-0025 Любелит полигидриновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | 1000 шт | 0,077      |      | 0,0280742  | 584,14     | 1,27 |    | 741,86     |      | 4,67      |
|    |    | 01.7.15.12-0031 Шлипки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | т       | 0,00146    |      | 0,0005323  | 150 361,36 | 1,07 |    | 160 886,66 |      | 20,83     |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |         |            |      |            |            |      |    |            |      | 85,64     |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |         |            |      |            |            |      |    |            |      | 3 042,75  |
|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |         |            |      |            |            |      |    |            |      | 2 789,04  |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                         | 5       | 6          | 7    | 8          | 9          | 10   | 11 | 12 | 13        |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------|------------|------------|------|----|----|-----------|
|    |    | Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                       |                                                                                                                                                                           | %       | 121        | 0,9  | 108,9      |            |      |    |    | 3 037,26  |
|    |    | Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                         |                                                                                                                                                                           | %       | 72         | 0,85 | 61,2       |            |      |    |    | 1 706,89  |
| 14 | 14 | ФСБЦ-01.7.15.07-0025                                                                                                                                                                                                                                                           | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                               | 1000 шт | -0,0280742 | 1    | -0,0280742 | 584,14     | 1,27 |    |    | 7 786,90  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |      |    |    | -20,83    |
| 15 | 15 | ФСБЦ-01.7.15.12-0031                                                                                                                                                                                                                                                           | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                 | т       | -0,0005323 | 1    | -0,0005323 | 150 361,36 | 1,07 |    |    | -20,83    |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |      |    |    | -85,64    |
| 16 | 16 | ГСН16-04-005-03                                                                                                                                                                                                                                                                | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружные диаметр: 32 мм<br>Объем=50 / 100 | 100 м   | 0,6        | 1    | 0,6        |            |      |    |    |           |
|    |    | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25;<br>421нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |      |    |    |           |
|    |    | 1 ОТ(31)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                           | чел.-ч  | 8,832      |      |            |            |      |    |    | 4 832,25  |
|    |    | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                           | чел.-ч  | 12,8       | 1,15 | 8,832      |            |      |    |    | 4 832,25  |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           | чел.-ч  |            |      |            |            |      |    |    | 48,25     |
|    |    | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                           | чел.-ч  |            |      | 0,0375     |            |      |    |    | 22,43     |
|    |    | 91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           | маш.-ч  | 0,01       |      | 0,006      |            |      |    |    | 1 081,76  |
|    |    | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           | чел.-ч  | 0,01       | 1,25 | 0,0075     |            |      |    |    | 751,79    |
|    |    | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление магистрального низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           | маш.-ч  | 1,27       |      | 0,762      | 14,13      | 1,56 |    |    | 22,04     |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           | маш.-ч  | 0,04       |      | 0,024      |            |      |    |    | 638,46    |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           | чел.-ч  | 0,04       | 1,25 | 0,03       |            |      |    |    | 559,66    |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           | м3      | 0,9691     |      | 0,52146    | 35,71      | 1,45 |    |    | 51,78     |
|    |    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           | кВт.-ч  | 2,1852     |      | 1,31112    |            |      |    |    | 6,95      |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           | шт      | 0,125      |      | 0,075      | 584,14     | 1,27 |    |    | 741,86    |
|    |    | 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           | шт      |            |      |            |            |      |    |    | 55,64     |
|    |    | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           | т       | 0,00238    |      | 0,001428   | 150 361,36 | 1,07 |    |    | 229,75    |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |      |    |    | 5 224,43  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           | %       | 121        | 0,9  | 108,9      |            |      |    |    | 4 854,68  |
|    |    | Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                       |                                                                                                                                                                           | %       | 72         | 0,85 | 61,2       |            |      |    |    | 5 286,75  |
|    |    | Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                         |                                                                                                                                                                           | %       |            |      |            |            |      |    |    | 2 971,06  |
| 17 | 17 | ФСБЦ-01.7.15.07-0025                                                                                                                                                                                                                                                           | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                               | 1000 шт | -0,075     | 1    | -0,075     | 584,14     | 1,27 |    |    | 13 482,24 |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |      |    |    | -55,64    |
| 18 | 18 | ФСБЦ-01.7.15.12-0031                                                                                                                                                                                                                                                           | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                 | т       | -0,001428  | 1    | -0,001428  | 150 361,36 | 1,07 |    |    | -55,64    |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |      |    |    | -229,75   |



| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2  | 3                | 4                                                                                                                                                                                                 | 5          | 6   | 7     | 8    | 9        | 10 | 11 | 12 | 13        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-------|------|----------|----|----|----|-----------|
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19 | ГЭСН16-04-006-09 | Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружные диаметр: 110 мм<br>Объем=(4+6+6+1+7+7) / 100         | соединений | 100 | 0,35  | 1    | 0,35     |    |    |    |           |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |    |                  |                                                                                                                                                                                                   |            |     |       |      |          |    |    |    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                          | чел.-ч     |     |       |      | 6,492325 |    |    |    | 3,796,19  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 1-100-43 Средний разряд работы 4,3                                                                                                                                                                | чел.-ч     |     | 16,13 | 1,15 | 6,492325 |    |    |    | 3,796,19  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 2 3М                                                                                                                                                                                              |            |     |       |      |          |    |    |    | 8,38      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                          | чел.-ч     |     |       |      | 0,013125 |    |    |    | 7,35      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                         | маш.-ч     |     | 0,03  |      | 0,0105   |    |    |    | 8,38      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                    | чел.-ч     |     | 0,03  | 1,25 | 0,013125 |    |    |    | 7,35      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 4 М                                                                                                                                                                                               |            |     |       |      | 559,66   |    |    |    | 47,34     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                    | кВт-ч      |     | 19,46 |      | 6,811    |    |    |    | 47,34     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                              |            |     |       |      |          |    |    |    | 3 859,26  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | ФОТ                                                                                                                                                                                               |            |     |       |      |          |    |    |    | 3 803,54  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %          |     | 121   | 0,9  | 108,9    |    |    |    | 4 142,06  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                               | %          |     | 72    | 0,85 | 61,2     |    |    |    | 2 327,77  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | Всего по позиции                                                                                                                                                                                  |            |     |       |      |          |    |    |    | 29 511,69 |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20 | ГЭСН16-04-006-07 | Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружные диаметр: 75 мм<br>Объем=(2+9+9+1+1+6+6) / 100        | соединений | 100 | 0,34  | 1    | 0,34     |    |    |    | 10 329,09 |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |    |                  |                                                                                                                                                                                                   |            |     |       |      |          |    |    |    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                | чел.-ч     |     |       |      | 4,66854  |    |    |    | 2 768,82  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 2 3М                                                                                                                                                                                              | чел.-ч     |     | 11,94 | 1,15 | 4,66854  |    |    |    | 2 768,82  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                          | чел.-ч     |     |       |      | 0,0085   |    |    |    | 5,43      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                         | маш.-ч     |     | 0,02  |      | 0,0068   |    |    |    | 4,76      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                    | чел.-ч     |     | 0,02  | 1,25 | 0,0085   |    |    |    | 5,43      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 4 М                                                                                                                                                                                               |            |     |       |      | 559,66   |    |    |    | 4,76      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                    | кВт-ч      |     | 16,59 |      | 5,6406   |    |    |    | 39,20     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                              |            |     |       |      |          |    |    |    | 2 818,21  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | ФОТ                                                                                                                                                                                               |            |     |       |      |          |    |    |    | 2 773,58  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %          |     | 121   | 0,9  | 108,9    |    |    |    | 3 020,43  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                               | %          |     | 72    | 0,85 | 61,2     |    |    |    | 1 697,43  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                  | Всего по позиции                                                                                                                                                                                  |            |     |       |      |          |    |    |    | 22 164,91 |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21 | ГЭСН16-04-006-06 | Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружные диаметр: 63 мм                                       | соединений | 100 | 0,6   | 1    | 0,6      |    |    |    | 7 536,07  |

| 1                                                                                                                                                                                                                                             | 2  | 3                | 4                                                                                                                                                          | 5      | 6      | 7    | 8        | 9 | 10 | 11        | 12   | 13        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|----------|---|----|-----------|------|-----------|
| Объем=(8+6+6+1+7+1+7+7+2)/100                                                                                                                                                                                                                 |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      |           |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      |           |
| 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                                                                                                                                                                                |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      | 6,6102   |   |    |           |      | 3 920,38  |
| 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                      |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      | 6,6102   |   |    |           |      | 3 920,38  |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                            |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч | 9,58   | 1,15 |          |   |    | 593,08    |      | 4,79      |
| 2 3М                                                                                                                                                                                                                                          |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      |          |   |    |           |      | 4,20      |
| ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                      |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      | 0,0075   |   |    |           |      | 4,79      |
| 91,14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                     |    |                  |                                                                                                                                                            | маш.-ч | 0,01   |      | 0,006    |   |    | 638,46    | 1,25 | 4,20      |
| 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч | 0,01   | 1,25 | 0,0075   |   |    | 559,66    |      | 4,20      |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      |          |   |    |           |      | 55,32     |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                |    |                  |                                                                                                                                                            | кВт-ч  | 13,265 |      | 7,959    |   |    | 6,95      |      | 55,32     |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                          |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      | 3 984,69  |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      | 3 924,58  |
| Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                        |    |                  |                                                                                                                                                            | %      | 121    | 0,9  | 108,9    |   |    |           |      | 4 273,87  |
| 812/лр от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                                                                                                     |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      |           |
| Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                          |    |                  |                                                                                                                                                            | %      | 72     | 0,85 | 61,2     |   |    |           |      | 2 401,84  |
| 774/лр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                                     |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      |           |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      |           |
| 22                                                                                                                                                                                                                                            | 22 | ГЭСН16-04-006-04 | Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм | 100    | 0,24   | 1    | 0,24     |   |    | 17 767,33 |      | 10 660,40 |
| Объем=(15+9)/100                                                                                                                                                                                                                              |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      |           |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      |           |
| 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                                                                                                                                                                                |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      | 0,9522   |   |    | 564,73    |      | 564,73    |
| 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                      |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      | 0,9522   |   |    | 564,73    |      | 564,73    |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                            |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч | 3,45   | 1,15 |          |   |    | 593,08    |      | 8,23      |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      |          |   |    |           |      | 8,23      |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                |    |                  |                                                                                                                                                            | кВт-ч  | 4,935  |      | 1,1844   |   |    | 6,95      |      | 8,23      |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                          |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      | 572,96    |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      | 564,73    |
| Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                        |    |                  |                                                                                                                                                            | %      | 121    | 0,9  | 108,9    |   |    |           |      | 614,99    |
| 812/лр от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                                                                                                     |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      |           |
| Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                          |    |                  |                                                                                                                                                            | %      | 72     | 0,85 | 61,2     |   |    |           |      | 345,61    |
| 774/лр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                                     |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      |           |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      |           |
| 23                                                                                                                                                                                                                                            | 23 | ГЭСН16-04-006-03 | Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм | 100    | 2,45   | 1    | 2,45     |   |    | 6 389,83  |      | 1 533,56  |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      |           |
| 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                                                                                                                                                                                |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      | 8,05805  |   |    | 593,08    |      | 4 779,07  |
| 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                      |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      | 8,05805  |   |    | 593,08    |      | 4 779,07  |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                            |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч | 2,86   | 1,15 |          |   |    | 73,30     |      | 73,30     |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |                                                                                                                                                            | чел.-ч |        |      |          |   |    |           |      | 73,30     |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                |    |                  |                                                                                                                                                            | кВт-ч  | 4,305  |      | 10,54725 |   |    | 6,95      |      | 73,30     |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                          |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      | 4 852,37  |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |                                                                                                                                                            |        |        |      |          |   |    |           |      | 4 779,07  |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                 | 5        | 6    | 7        | 8        | 9    | 10 | 11       | 12       | 13        |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------|----------|----------|------|----|----------|----------|-----------|
|    |    | Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>812/пр от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | %        | 121  | 0,9      | 108,9    |      |    |          |          | 5 204,41  |
|    |    | Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | %        | 72   | 0,85     | 61,2     |      |    |          |          | 2 924,79  |
| 24 | 24 | ГЭСН16-04-006-02<br><br>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм<br>Объем=(1+1) / 100<br>1 ОТ(31)<br>Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15, ЗМ=1,25, ЗПМ=1,25;<br>421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25<br>1-100-44 Средний разряд работы 4,4<br>4 М<br>01.7.03.04-0001 Электроэнергия<br><br>Итого прямые затраты<br>ФОТ     | 100<br>соединений | 0,02     | 1    | 0,02     |          |      |    |          | 5 298,60 | 12 981,57 |
|    |    | Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>812/пр от 21.12.2020 п.25<br>Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                                  |                   | %        | 121  | 0,9      | 108,9    |      |    |          |          | 31,92     |
|    |    | Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>812/пр от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | %        | 72   | 0,85     | 61,2     |      |    |          |          | 31,92     |
|    |    | Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | %        | 72   | 0,85     | 61,2     |      |    |          |          | 0,49      |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | кВт-ч    | 3,5  |          | 0,07     |      |    |          |          | 6,95      |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |          |      |          |          |      |    |          |          | 32,41     |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |      |          |          |      |    |          |          | 31,92     |
|    |    | Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>812/пр от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | %        | 121  | 0,9      | 108,9    |      |    |          |          | 34,76     |
|    |    | Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | %        | 72   | 0,85     | 61,2     |      |    |          |          | 19,54     |
| 25 | 25 | ГЭСН16-04-006-01<br><br>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм<br>Объем=(1+23+23) / 100<br>1 ОТ(31)<br>Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15, ЗМ=1,25, ЗПМ=1,25;<br>421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25<br>1-100-45 Средний разряд работы 4,5<br>4 М<br>01.7.03.04-0001 Электроэнергия<br><br>Итого прямые затраты<br>ФОТ | 100<br>соединений | 0,47     | 1    | 0,47     |          |      |    |          | 4 335,50 | 86,71     |
|    |    | Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>812/пр от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | %        | 121  | 0,9      | 108,9    |      |    |          |          | 507,11    |
|    |    | Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | %        | 72   | 0,85     | 61,2     |      |    |          |          | 507,11    |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | кВт-ч    | 2,45 |          | 1,1515   |      |    |          |          | 8,00      |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |          |      |          |          |      |    |          |          | 515,11    |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |      |          |          |      |    |          |          | 507,11    |
|    |    | Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>812/пр от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | %        | 121  | 0,9      | 108,9    |      |    |          |          | 552,24    |
|    |    | Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | %        | 72   | 0,85     | 61,2     |      |    |          |          | 310,35    |
| 26 | 26 | ФСБЦ.24.3.02.05-0029<br><br>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 110 мм<br>Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | М                 | 39,61625 | 1    | 39,61625 | 1 286,79 | 1,45 |    | 1 836,85 |          | 72 769,11 |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |          |      |          |          |      |    | 2 931,28 |          | 1 377,70  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |          |      |          |          |      |    |          |          | 72 769,11 |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |          |      |          |          |      |    |          |          | 72 769,11 |



| 1                | 2  | 3                    | 4                                                                                                                    | 5  | 6        | 7 | 8        | 9 | 10     | 11   | 12 | 13        |
|------------------|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---|----------|---|--------|------|----|-----------|
| 27               | 27 | ФСБЦ-24.3.02.05-0027 | Трубы полипропиленовые ПП-R, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм                        | м  | 57,77925 | 1 | 57,77925 |   | 593,55 | 1,45 |    | 49 727,71 |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 49 727,71 |
| 28               | 28 | ФСБЦ-24.3.02.05-0026 | Трубы полипропиленовые ПП-R, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм                        | м  | 37,3715  | 1 | 37,3715  |   | 410,69 | 1,45 |    | 22 254,73 |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 22 254,73 |
| 29               | 29 | ФСБЦ-24.3.02.05-0023 | Трубы полипропиленовые ПП-R, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм                        | м  | 61,5     | 1 | 61,5     |   | 105,74 | 1,45 |    | 153,32    |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 153,32    |
| 30               | 30 | ФСБЦ-24.3.05.16-0135 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм                                                | шт | 8        | 1 | 8        |   | 83,97  | 1,45 |    | 121,76    |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 121,76    |
| 31               | 31 | ФСБЦ-24.3.05.16-0139 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм                                                | шт | 50       | 1 | 50       |   | 12,95  | 1,45 |    | 18,78     |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 18,78     |
| 32               | 32 | ФСБЦ-24.3.05.07-0159 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 110 мм                                           | шт | 6        | 1 | 6        |   | 367,21 | 1,45 |    | 532,45    |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 532,45    |
| 33               | 33 | ФСБЦ-24.3.05.07-0157 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм                                            | шт | 6        | 1 | 6        |   | 123,63 | 1,45 |    | 179,26    |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 179,26    |
| 34               | 34 | ФСБЦ-24.3.05.07-0156 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм                                            | шт | 6        | 1 | 6        |   | 67,22  | 1,45 |    | 97,47     |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 97,47     |
| 35               | 35 | ФСБЦ-24.3.05.07-0153 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм                                            | шт | 11       | 1 | 11       |   | 11,89  | 1,45 |    | 17,24     |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 17,24     |
| 36               | 36 | ФСБЦ-24.3.05.07-0148 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110x75 мм                                            | шт | 1        | 1 | 1        |   | 285,69 | 1,45 |    | 414,25    |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 414,25    |
| 37               | 37 | ФСБЦ-24.3.05.07-0146 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм                                             | шт | 1        | 1 | 1        |   | 119,04 | 1,45 |    | 172,61    |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 172,61    |
| 38               | 38 | ФСБЦ-24.3.05.07-0143 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм                                             | шт | 7        | 1 | 7        |   | 47,53  | 1,45 |    | 68,92     |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 68,92     |
| 39               | 39 | ФСБЦ-24.3.05.07-0142 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x25 мм                                             | шт | 1        | 1 | 1        |   | 46,14  | 1,45 |    | 66,90     |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 66,90     |
| 40               | 40 | ФСБЦ-24.3.05.07-0136 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм                                             | шт | 15       | 1 | 15       |   | 14,63  | 1,45 |    | 21,21     |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 21,21     |
| 41               | 41 | ФСБЦ-24.3.05.07-0087 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"     | шт | 23       | 1 | 23       |   | 132,92 | 1,45 |    | 192,73    |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 192,73    |
| 42               | 42 | ФСБЦ-24.3.05.07-0067 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"   | шт | 23       | 1 | 23       |   | 169,80 | 1,45 |    | 246,21    |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 246,21    |
| 43               | 43 | ФСБЦ-24.3.05.07-0035 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2" | шт | 1        | 1 | 1        |   | 45,79  | 1,45 |    | 66,40     |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                                                                      |    |          |   |          |   |        |      |    | 66,40     |

| 1  | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5       | 6       | 7    | 8       | 9          | 10   | 11       | 12   | 13       |
|----|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|---------|------------|------|----------|------|----------|
| 44 | 44 | ФСБЦ-24.3.05.07-0032 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"                                                                                                                                                         | шт      | 23      | 1    | 23      | 40,42      | 1,45 | 56,61    |      | 1 348,03 |
|    |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |      |         |            |      |          |      |          |
| 45 | 45 | ФСБЦ-24.3.05.15-0172 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 110х63х110 мм                                                                                                                                                                                              | шт      | 7       | 1    | 7       | 590,98     | 1,45 | 856,92   |      | 1 348,03 |
|    |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |      |         |            |      |          |      |          |
| 46 | 46 | ФСБЦ-24.3.05.15-0165 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм                                                                                                                                                                                                | шт      | 9       | 1    | 9       | 192,66     | 1,45 | 279,36   |      | 5 998,44 |
|    |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |      |         |            |      |          |      |          |
| 47 | 47 | ФСБЦ-24.3.05.15-0162 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм                                                                                                                                                                                                | шт      | 7       | 1    | 7       | 84,57      | 1,45 | 122,63   |      | 2 514,24 |
|    |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |      |         |            |      |          |      |          |
| 48 | 48 | ФСБЦ-24.3.05.15-0145 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм                                                                                                                                                                                                | шт      | 23      | 1    | 23      | 14,08      | 1,45 | 20,42    |      | 858,41   |
|    |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |      |         |            |      |          |      | 469,66   |
| 49 | 49 | ГЭСН16-05-001-03     | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм                                                                                                                                           | шт      | 1       | 1    | 1       |            |      |          |      |          |
|    |    |                      | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; 421/пр п.586 т3=1,15; т3М=1,25 |         |         |      |         |            |      |          |      |          |
|    |    |                      | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Чел.-ч  |         |      | 2,99    |            |      |          |      | 1 579,74 |
|    |    |                      | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                           | Чел.-ч  | 2,6     | 1,15 | 2,99    |            |      | 528,34   |      | 1 579,74 |
|    |    |                      | 2 3М                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |      |         |            |      |          |      | 76,11    |
|    |    |                      | ОТМ(3Тм)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Чел.-ч  |         |      | 0,05    |            |      |          |      | 32,79    |
|    |    |                      | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                            | Маш.-ч  | 0,01    |      | 0,01    |            |      | 1 081,76 | 1,25 | 13,52    |
|    |    |                      | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                               | Чел.-ч  | 0,01    | 1,25 | 0,0125  |            |      | 751,79   |      | 9,40     |
|    |    |                      | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                              | Маш.-ч  | 0,01    |      | 0,01    |            |      | 1 656,89 | 1,25 | 20,71    |
|    |    |                      | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                               | Чел.-ч  | 0,01    | 1,25 | 0,0125  |            |      | 751,79   |      | 9,40     |
|    |    |                      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                    | Маш.-ч  | 0,02    |      | 0,02    |            |      | 638,46   | 1,25 | 15,96    |
|    |    |                      | 4-100-040 ОТМ(3Тм) 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  | 0,63    |      | 0,63    |            |      | 32,91    | 1,25 | 25,92    |
|    |    |                      | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |      |         |            |      |          |      | 425,98   |
|    |    |                      | 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм                                                                                                                                                                                                      | 1000 шт | 0,002   |      | 0,002   | 13 680,39  | 0,99 |          |      | 27,09    |
|    |    |                      | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т345, З42А, диаметр 4,5 мм                                                                                                                                                       | кг      | 0,33    |      | 0,33    | 155,63     | 0,95 |          |      | 48,79    |
|    |    |                      | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм                                                                                                                | т       | 0,00207 |      | 0,00207 | 145 801,49 | 1,16 |          |      | 350,10   |
|    |    |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |      |         |            |      |          |      | 2 114,62 |
|    |    |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |      |         |            |      |          |      | 1 612,53 |
|    |    |                      | Пр612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                      | %       | 121     |      | 0,9     | 108,9      |      |          |      | 1 756,05 |
|    |    |                      | Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                        | %       | 72      |      | 0,85    | 61,2       |      |          |      | 986,87   |
|    |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |      |         |            |      | 4 857,54 |      | 4 857,54 |







| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                                                     | 4                | 5       | 6 | 7    | 8       | 9      | 10 | 11         | 12       | 13        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---|------|---------|--------|----|------------|----------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       | Всего по позиции |         |   |      |         |        |    |            |          | 33 931,92 |
| 57                                                                                                                                                                                                                                                                          | ГЭСН16-05-001-03                                                                                                                                              | Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм                     | шт               | 1       | 1 | 1    |         |        |    |            |          |           |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ГМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |                  |         |   |      |         |        |    |            |          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                      | чел.-ч                                                                                                                                                |                  | 2,99    |   |      |         |        |    |            |          | 1 579,74  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                            | чел.-ч                                                                                                                                                |                  | 2,6     |   | 1,15 |         | 2,99   |    |            |          | 1 579,74  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 3М                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |                  |         |   |      |         |        |    |            |          | 76,11     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОТМ(3Тм)                                                                                                                                                      | чел.-ч                                                                                                                                                |                  |         |   |      | 0,05    |        |    |            |          | 32,79     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                             | маш.-ч                                                                                                                                                |                  | 0,01    |   |      | 0,01    |        |    |            | 1 081,76 | 1,25      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                | чел.-ч                                                                                                                                                |                  | 0,01    |   | 1,25 | 0,0125  |        |    |            | 751,79   | 9,40      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                               | маш.-ч                                                                                                                                                |                  | 0,01    |   |      | 0,01    |        |    |            | 1 656,89 | 1,25      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                | чел.-ч                                                                                                                                                |                  | 0,01    |   | 1,25 | 0,0125  |        |    |            | 751,79   | 9,40      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                     | маш.-ч                                                                                                                                                |                  | 0,02    |   |      | 0,02    |        |    |            | 638,46   | 1,25      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4-100-040 ОТМ(3тм) 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                                                                                                                                                |                  | 0,63    |   |      | 0,63    |        |    |            | 32,91    | 1,25      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 М                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |                  |         |   |      |         |        |    |            |          | 425,98    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм                                                                                       | 1000 шт                                                                                                                                               |                  | 0,002   |   |      | 0,002   |        |    | 13 680,39  | 0,99     | 27,09     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм                                       | кг                                                                                                                                                    |                  | 0,33    |   |      | 0,33    |        |    | 155,63     | 0,95     | 48,79     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | т                                                                                                                                                     |                  | 0,00207 |   |      | 0,00207 |        |    | 145 801,49 | 1,16     | 350,10    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Итого прямые затраты                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |                  |         |   |      |         |        |    |            |          | 2 114,62  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | ФОТ                                                                                                                                                           | %                                                                                                                                                     |                  | 121     |   | 0,9  |         |        |    |            |          | 1 612,53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)      | %                                                                                                                                                     |                  |         |   |      |         |        |    |            |          | 1 756,05  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)      | %                                                                                                                                                     |                  | 72      |   | 0,85 |         |        |    |            |          | 986,87    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Всего по позиции                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                  |         |   |      |         |        |    | 4 857,54   |          | 4 857,54  |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                          | ФСБС18.1.09.11-0162                                                                                                                                           | Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм         | шт               | 1       | 1 | 1    | 1       |        |    | 24 591,21  | 1,34     | 32 952,22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Всего по позиции                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                  |         |   |      |         |        |    |            |          | 32 952,22 |
| 59                                                                                                                                                                                                                                                                          | ГЭСН16-06-001-02                                                                                                                                              | Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа сборными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм | узел             | 1       | 1 | 1    | 1       |        |    |            |          |           |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ГМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |                  |         |   |      |         |        |    |            |          |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                      | чел.-ч                                                                                                                                                |                  |         |   |      | 15,065  |        |    |            |          | 7 959,44  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                            | чел.-ч                                                                                                                                                |                  | 13,1    |   | 1,15 |         | 15,065 |    |            |          | 7 959,44  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 3М                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |                  |         |   |      |         |        |    |            |          | 314,23    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОТМ(3Тм)                                                                                                                                                      | чел.-ч                                                                                                                                                |                  |         |   |      | 0,275   |        |    |            |          | 180,32    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                             | маш.-ч                                                                                                                                                |                  | 0,07    |   |      | 0,07    |        |    |            | 1 081,76 | 1,25      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                | чел.-ч                                                                                                                                                |                  | 0,07    |   | 1,25 | 0,0875  |        |    |            | 751,79   | 65,78     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Итого по позиции                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                  |         |   |      |         |        |    |            |          | 32 952,22 |

Страница 1

| 1                     | 2  | 3                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                         | 5      | 6       | 7    | 8       | 9 | 10   | 11 | 12         | 13   |            |
|-----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|---------|---|------|----|------------|------|------------|
|                       |    | 91.05.05-015                                                                                                                                                                                     | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                        | маш.-ч | 0,04    |      | 0,04    |   |      |    | 1 656,89   | 1,25 | 82,84      |
|                       |    | 4-100-060 ОТМ(3тм)                                                                                                                                                                               | Средний разряд машинистов 6                                                                                                                               | чел.-ч | 0,04    | 1,25 | 0,05    |   |      |    | 751,79     |      | 37,59      |
|                       |    | 91.14.02-001                                                                                                                                                                                     | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                              | маш.-ч | 0,11    |      | 0,11    |   |      |    | 638,46     | 1,25 | 87,79      |
|                       |    | 4-100-040 ОТМ(3тм)                                                                                                                                                                               | Средний разряд машинистов 4                                                                                                                               | чел.-ч | 0,11    | 1,25 | 0,1375  |   |      |    | 559,66     |      | 76,95      |
|                       |    | 91.17.04-233                                                                                                                                                                                     | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                      | маш.-ч | 1,19    |      | 1,19    |   |      |    | 32,91      | 1,25 | 48,95      |
|                       |    | 4 М                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |        |         |      |         |   |      |    |            |      | 270,87     |
|                       |    | 01.7.03-01-0001                                                                                                                                                                                  | Вода                                                                                                                                                      | м3     | 3,25    |      | 3,25    |   | 1,45 |    | 51,78      |      | 168,29     |
|                       |    | 01.7.07-29-0101                                                                                                                                                                                  | Осес лыжной                                                                                                                                               | кг     | 0,01    |      | 0,01    |   | 1,62 |    | 208,01     |      | 2,08       |
|                       |    | 01.7.11.07-0227                                                                                                                                                                                  | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                                                    | кг     | 0,53    |      | 0,53    |   | 0,95 |    | 147,85     |      | 78,36      |
|                       |    | 04.3.01.09-0016                                                                                                                                                                                  | Раствор готовый кладочный, цементный, М200                                                                                                                | м3     | 0,003   |      | 0,003   |   | 1,54 |    | 6 211,77   |      | 18,64      |
|                       |    | 14.4.02.04-0142                                                                                                                                                                                  | Краска масляная МА-0115, мурия, суржк железный                                                                                                            | кг     | 0,02    |      | 0,02    |   | 1,73 |    | 138,19     |      | 2,76       |
|                       |    | 14.5.05.01-0012                                                                                                                                                                                  | Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям                                             | т      | 0,00001 |      | 0,00001 |   | 1,22 |    | 74 050,60  |      | 0,74       |
|                       |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |        |         |      |         |   |      |    |            |      | 8 724,86   |
|                       |    | ФОТ                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |        |         |      |         |   |      |    |            |      | 8 139,76   |
|                       |    | Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                           | %      | 121     | 0,9  | 108,9   |   |      |    |            |      | 8 864,20   |
|                       |    | Пр/774-016 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  |                                                                                                                                                           | %      | 72      | 0,85 | 61,2    |   |      |    |            |      | 4 981,53   |
| 60                    | 60 | УПД №105 от 07.10.2025                                                                                                                                                                           | Узел учета ХВС Ю-М.С/ММ.1187                                                                                                                              | шт     | 1       | 1    | 1       |   |      |    | 22 570,59  |      | 22 570,59  |
| O                     |    |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |        |         |      |         |   |      |    | 281 083,33 |      | 281 083,33 |
|                       |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |        |         |      |         |   |      |    |            |      | 281 083,33 |
| Присоединение стояков |    |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |        |         |      |         |   |      |    |            |      |            |
| 61                    | 61 | ФСБЦ-24.3.05.07-0132                                                                                                                                                                             | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм                                                                                  | шт     | 1       | 1    | 1       |   |      |    | 7,30       | 1,45 | 10,59      |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                  | Всего по позиции                                                                                                                                          |        |         |      |         |   |      |    |            |      | 10,59      |
| 62                    | 62 | ФСБЦ-24.3.05.07-0039                                                                                                                                                                             | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"                                      | шт     | 1       | 1    | 1       |   |      |    | 62,49      | 1,45 | 90,61      |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                  | Всего по позиции                                                                                                                                          |        |         |      |         |   |      |    |            |      | 90,61      |
| 63                    | 63 | ФСБЦ-24.2.06.01-0001                                                                                                                                                                             | Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 16 мм                                                                | 10 шт  | 0,1     | 1    | 0,1     |   |      |    | 1 827,76   | 1,12 | 204,71     |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                  | Всего по позиции                                                                                                                                          |        |         |      |         |   |      |    |            |      | 204,71     |
| 64                    | 64 | ФСБЦ-24.2.06.01-0002                                                                                                                                                                             | Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20 мм                                                                | 10 шт  | 0,2     | 1    | 0,2     |   |      |    | 2 762,50   | 1,12 | 618,80     |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                  | Всего по позиции                                                                                                                                          |        |         |      |         |   |      |    |            |      | 618,80     |
| 65                    | 65 | ФСБЦ-24.2.06.01-0003                                                                                                                                                                             | Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 32 мм                                                                | 10 шт  | 0,1     | 1    | 0,1     |   |      |    | 7 104,09   | 1,12 | 795,66     |
|                       |    |                                                                                                                                                                                                  | Всего по позиции                                                                                                                                          |        |         |      |         |   |      |    |            |      | 795,66     |
| Горячий водопровод Т3 |    |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |        |         |      |         |   |      |    |            |      |            |
| 66                    | 66 | ГЭСН16-04-005-06                                                                                                                                                                                 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм | 100 м  | 1,2072  | 1    | 1,2072  |   |      |    |            |      |            |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                         | 5       | 6          | 7    | 8          | 9          | 10         | 11       | 12         | 13        |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------|------------|------------|------------|----------|------------|-----------|
|    |    | Объем=120,72/100                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |            |          |            |           |
|    |    | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |            |          |            |           |
|    |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           | Чел.-ч  |            |      | 16,5482976 |            |            |          |            | 9 054,07  |
|    |    | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           | Чел.-ч  | 11,92      | 1,15 | 16,5482976 |            |            |          | 547,13     | 9 054,07  |
|    |    | 2 3М                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |            |          |            | 261,69    |
|    |    | ОТМ(3Тм)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           | Чел.-ч  |            |      | 0,3078     |            |            |          | 180,50     | 180,50    |
|    |    | 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           | Маш.-ч  | 0,04       |      | 0,048288   |            |            | 1 081,76 | 1,25       | 65,30     |
|    |    | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           | Чел.-ч  | 0,04       | 1,25 | 0,06036    |            |            | 751,79   |            | 45,38     |
|    |    | 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       |      | 1,533144   |            | 14,13      | 1,56     | 22,04      | 42,24     |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           | Маш.-ч  | 0,16       |      | 0,193152   |            |            |          | 638,46     | 1,25      |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           | Чел.-ч  | 0,16       | 1,25 | 0,24144    |            |            |          | 559,66     |           |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |            |          |            | 578,33    |
|    |    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | м3      | 3,365      |      | 4,062228   |            | 35,71      | 1,45     | 51,78      | 210,34    |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           | кВт.-ч  | 1,844      |      | 2,2260768  |            |            |          | 6,95       | 15,47     |
|    |    | 01.7.15.07-0025 Дюбели полигитеновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           | 1000 шт | 0,077      |      | 0,0929544  |            | 584,14     | 1,27     | 741,86     | 68,96     |
|    |    | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           | т       | 0,00146    |      | 0,0017625  |            | 150 361,36 | 1,07     | 160 886,66 | 283,56    |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |            |          |            | 10 074,59 |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |            |          |            | 9 234,57  |
|    |    | Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                            |                                                                                                                                                           | %       | 121        | 0,9  | 108,9      |            |            |          |            | 10 056,45 |
|    |    | Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                              |                                                                                                                                                           | %       | 72         | 0,85 | 61,2       |            |            |          |            | 5 651,56  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |            |          |            | 25 782,60 |
| 67 | 67 | ФСБЦ-01.7.15.07-0025                                                                                                                                                                                                                                                         | Дюбели полигитеновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                | 1000 шт | -0,0929544 | 1    | -0,0929544 | 584,14     | 1,27       |          | 741,86     | -68,96    |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |            |          |            | -68,96    |
| 68 | 68 | ФСБЦ-01.7.15.12-0031                                                                                                                                                                                                                                                         | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                 | т       | -0,0017625 | 1    | -0,0017625 | 150 361,36 | 1,07       |          | 160 886,66 | -283,56   |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |            |          |            | -283,56   |
| 69 | 69 | ГЭСН16-04-005-03                                                                                                                                                                                                                                                             | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм | 100 м   | 0,6        | 1    | 0,6        |            |            |          |            |           |
|    |    | Объем=60 / 100                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |            |          |            |           |
|    |    | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |            |          |            |           |
|    |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           | Чел.-ч  |            |      | 8,832      |            |            |          |            | 4 832,25  |
|    |    | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           | Чел.-ч  | 12,8       | 1,15 | 8,832      |            |            |          | 547,13     | 4 832,25  |
|    |    | 2 3М                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |         |            |      |            |            |            |          |            | 48,25     |
|    |    | ОТМ(3Тм)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           | Чел.-ч  |            |      | 0,0375     |            |            |          | 22,43      | 22,43     |
|    |    | 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           | Маш.-ч  | 0,01       |      | 0,006      |            |            | 1 081,76 | 1,25       | 8,11      |
|    |    | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           | Чел.-ч  | 0,01       | 1,25 | 0,0075     |            |            | 751,79   |            | 5,64      |
|    |    | 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       |      | 0,762      |            | 14,13      | 1,56     | 22,04      | 20,99     |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           | Маш.-ч  | 0,04       |      | 0,024      |            |            |          | 638,46     | 1,25      |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           | Чел.-ч  | 0,04       | 1,25 | 0,03       |            |            |          | 559,66     | 16,79     |



| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                          | 5              | 6         | 7    | 8         | 9          | 10   | 11 | 12         | 13               |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------|-----------|------------|------|----|------------|------------------|
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                |           |      |           |            |      |    |            |                  |
|    |    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            | МЗ             | 0,8691    |      | 0,52146   | 35,71      | 1,45 |    | 51,78      | 321,50           |
|    |    | 01.7.03.04.0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            | кВт-ч          | 2,1852    |      | 1,31112   | 6,95       | 9,11 |    | 9,11       | 27,00            |
|    |    | 01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                            | 1000 шт        | 0,125     |      | 0,075     | 584,14     | 1,27 |    | 741,86     | 55,64            |
|    |    | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | т              | 0,00238   |      | 0,001428  | 150 361,36 | 1,07 |    | 160 886,66 | 229,75           |
|    |    | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                |           |      |           |            |      |    |            | <b>5 224,43</b>  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                |           |      |           |            |      |    |            | 4 854,68         |
|    |    | Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                            |                                                                                                                                                            | %              | 121       | 0,9  | 108,9     |            |      |    |            | 5 286,75         |
|    |    | Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                              |                                                                                                                                                            | %              | 72        | 0,85 | 61,2      |            |      |    |            | 2 971,06         |
|    |    | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                |           |      |           |            |      |    |            | <b>13 482,24</b> |
| 70 | 70 | ФСБЦ.01.7.15.07-0025                                                                                                                                                                                                                                                         | Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                              | 1000 шт        | -0,075    | 1    | -0,075    | 584,14     | 1,27 |    | 741,86     | -55,64           |
|    |    | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                |           |      |           |            |      |    |            | <b>-55,64</b>    |
| 71 | 71 | ФСБЦ.01.7.15.12-0031                                                                                                                                                                                                                                                         | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                  | т              | -0,001428 | 1    | -0,001428 | 150 361,36 | 1,07 |    | 160 886,66 | -229,75          |
|    |    | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                |           |      |           |            |      |    |            | <b>-229,75</b>   |
| 72 | 72 | ГЭСН16-04-006-06                                                                                                                                                                                                                                                             | Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм | 100 соединений | 1,3       | 1    | 1,3       |            |      |    |            |                  |
|    |    | Приказ от 04.08.2020 № При применении светлых норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                            | чел-ч          |           |      | 14,3221   |            |      |    | 8 494,15   |                  |
|    |    | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            | чел-ч          | 9,58      | 1,15 | 14,3221   |            |      |    | 593,08     |                  |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                |           |      |           |            |      |    |            | 10,37            |
|    |    | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            | чел-ч          |           |      | 0,01625   |            |      |    | 9,09       |                  |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | маш-ч          | 0,01      |      | 0,013     |            |      |    | 638,46     | 1,25             |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            | чел-ч          | 0,01      | 1,25 | 0,01625   |            |      |    | 559,66     | 9,09             |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                |           |      |           |            |      |    | 119,85     |                  |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            | кВт-ч          | 13,265    |      | 17,2445   |            |      |    | 6,95       | 119,85           |
|    |    | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                |           |      |           |            |      |    |            | <b>8 633,46</b>  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                |           |      |           |            |      |    |            | 8 503,24         |
|    |    | Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                            |                                                                                                                                                            | %              | 121       | 0,9  | 108,9     |            |      |    |            | 9 260,03         |
|    |    | Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                              |                                                                                                                                                            | %              | 72        | 0,85 | 61,2      |            |      |    |            | 5 203,98         |
|    |    | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                |           |      |           |            |      |    |            | <b>17 767,28</b> |
|    |    | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                |           |      |           |            |      |    |            | <b>23 097,47</b> |
| 73 | 73 | ГЭСН16-04-006-03                                                                                                                                                                                                                                                             | Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм | 100 соединений | 2,27      | 1    | 2,27      |            |      |    |            |                  |
|    |    | Приказ от 04.08.2020 № При применении светлых норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                            | чел-ч          |           |      | 7,46603   |            |      |    | 4 427,95   |                  |
|    |    | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            | чел-ч          | 2,86      | 1,15 | 7,46603   |            |      |    | 593,08     | 4 427,95         |
|    |    | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                |           |      |           |            |      |    |            |                  |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                          | 5              | 6       | 7    | 8       | 9 | 10 | 11              | 12   | 13               |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------|---------|---|----|-----------------|------|------------------|
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                |         |      |         |   |    |                 |      |                  |
|    |    | 01.7.03.04.0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            | кВт-ч          | 4,305   |      | 9,77235 |   |    | 6,95            |      | 67,92            |
|    |    | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |      |         |   |    |                 |      | <b>4 495,87</b>  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                |         |      |         |   |    |                 |      | 67,92            |
|    |    | Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                           |                                                                                                                                                            | %              | 121     | 0,9  | 108,9   |   |    |                 |      | 4 427,95         |
|    |    | Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                             |                                                                                                                                                            | %              | 72      | 0,85 | 61,2    |   |    |                 |      | 4 822,04         |
|    |    | Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                             |                                                                                                                                                            | %              | 72      | 0,85 | 61,2    |   |    |                 |      | 2 709,91         |
|    |    | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                |         |      |         |   |    | <b>5 298,60</b> |      | <b>12 027,82</b> |
| 74 | 74 | ГЭСН16-04-006-02                                                                                                                                                                                                                                                             | Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм | 100 соединений | 0,08    | 1    | 0,08    |   |    |                 |      |                  |
|    |    | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                            | чел.-ч         |         |      | 0,21528 |   |    | 593,08          |      | 127,68           |
|    |    | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            | чел.-ч         | 2,34    | 1,15 | 0,21528 |   |    |                 |      | 127,68           |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                |         |      |         |   |    | 1,95            |      | 1,95             |
|    |    | 01.7.03.04.0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            | кВт-ч          | 3,5     |      | 0,28    |   |    | 6,95            |      | 1,95             |
|    |    | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |      |         |   |    |                 |      | <b>129,63</b>    |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                |         |      |         |   |    |                 |      | 127,68           |
|    |    | Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                           |                                                                                                                                                            | %              | 121     | 0,9  | 108,9   |   |    |                 |      | 127,68           |
|    |    | Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                             |                                                                                                                                                            | %              | 72      | 0,85 | 61,2    |   |    |                 |      | 139,04           |
|    |    | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                |         |      |         |   |    | <b>4 335,13</b> |      | <b>346,81</b>    |
| 75 | 75 | ГЭСН16-04-006-01                                                                                                                                                                                                                                                             | Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм | 100 соединений | 0,43    | 1    | 0,43    |   |    |                 |      |                  |
|    |    | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                            | чел.-ч         |         |      | 0,77142 |   |    | 601,43          |      | 463,96           |
|    |    | 1-100-45 Средний разряд работы 4,5                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            | чел.-ч         | 1,56    | 1,15 | 0,77142 |   |    |                 |      | 463,96           |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                |         |      |         |   |    | 7,32            |      | 7,32             |
|    |    | 01.7.03.04.0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            | кВт-ч          | 2,45    |      | 1,0535  |   |    | 6,95            |      | 7,32             |
|    |    | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |      |         |   |    |                 |      | <b>471,28</b>    |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                |         |      |         |   |    |                 |      | 463,96           |
|    |    | Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                           |                                                                                                                                                            | %              | 121     | 0,9  | 108,9   |   |    |                 |      | 505,25           |
|    |    | Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                             |                                                                                                                                                            | %              | 72      | 0,85 | 61,2    |   |    |                 |      | 283,94           |
|    |    | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                |         |      |         |   |    | <b>2 931,33</b> |      | <b>1 260,47</b>  |
| 76 | 76 | ФСБЦ.24.3.02.05-0038                                                                                                                                                                                                                                                         | Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм                                                              | М              | 123,738 | 1    | 123,738 |   |    | 458,85          | 1,45 | 82 326,60        |







| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 | 5       | 6       | 7    | 8       | 9          | 10   | 11 | 12         | 13   |           |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---------|------|---------|------------|------|----|------------|------|-----------|
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                    |   | Маш.-ч  | 0,02    |      | 0,08    |            |      |    | 638,46     | 1,25 | 63,85     |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                               |   | Чел.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,1     |            |      |    | 559,66     |      | 55,97     |
|    |    | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                            |   | Маш.-ч  | 0,35    |      | 1,4     |            |      |    | 32,91      | 1,25 | 57,59     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 882,60    |
|    |    | 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм                                                                                                                                                                                                       |   | 1000 шт | 0,002   |      | 0,008   | 7 023,63   | 0,99 |    | 6 953,39   |      | 55,63     |
|    |    | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 34С2А, диаметр 4-5 мм                                                                                                                                                      |   | кг      | 0,14    |      | 0,56    | 155,63     | 0,95 |    | 147,85     |      | 82,80     |
|    |    | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм                                                                                                                |   | т       | 0,0011  |      | 0,0044  | 145 801,49 | 1,16 |    | 169 129,73 |      | 744,17    |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                         |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 4 632,65  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 3 628,61  |
|    |    | Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                       |   | %       | 121     | 0,9  | 108,9   |            |      |    |            |      | 3 951,56  |
|    |    | Пр774-016 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                         |   | %       | 72      | 0,85 | 61,2    |            |      |    |            |      | 2 220,71  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |   |         |         |      |         |            |      |    | 2 701,23   |      | 10 804,92 |
| 92 | 92 | ФСБЦ-18.1.09.11-0036                                                                                                                                                                                                                                                         |   | шт      | 4       | 1    | 4       | 4 181,69   | 1,34 |    | 5 603,46   |      | 22 413,84 |
|    |    | Кран шаровой шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм                                                                                                                                                                      |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 22 413,84 |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 22 413,84 |
| 93 | 93 | ФСБЦ-24.3.05.19-0504                                                                                                                                                                                                                                                         |   | шт      | 10      | 1    | 10      | 327,91     | 1,21 |    | 396,77     |      | 3 967,70  |
|    |    | Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм                                                                                                                                                                                  |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 3 967,70  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 3 967,70  |
| 94 | 94 | ФСБЦ-18.1.09.08-1044                                                                                                                                                                                                                                                         |   | шт      | 21      | 1    | 21      | 1 258,19   | 1,5  |    | 1 887,29   |      | 39 633,09 |
|    |    | Кран шаровой патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм                                                                                                                                                                                                    |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 39 633,09 |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 39 633,09 |
| 95 | 95 | ФСБЦ-18.1.09.08-0011                                                                                                                                                                                                                                                         |   | шт      | 25      | 1    | 25      | 942,55     | 1,5  |    | 1 413,83   |      | 35 345,75 |
|    |    | Кран шаровой патунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм                                                                                                                                      |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 35 345,75 |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 35 345,75 |
| 96 | 96 | ФСБЦ-18.1.09.08-1040                                                                                                                                                                                                                                                         |   | шт      | 21      | 1    | 21      | 587,45     | 1,5  |    | 881,18     |      | 18 504,78 |
|    |    | Кран шаровой патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм                                                                                                                                                                                                    |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 18 504,78 |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                             |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 18 504,78 |
| 97 | 97 | ГЭСН18-07-001-05                                                                                                                                                                                                                                                             |   | компл   | 11      | 1    | 11      |            |      |    |            |      |           |
|    |    | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |   | Чел.-ч  |         |      | 1 518   |            |      |    |            |      | 900,30    |
|    |    | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                     |   | Чел.-ч  |         |      | 1 518   |            |      |    | 593,08     |      | 900,30    |
|    |    | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                           |   | Чел.-ч  | 0,12    | 1,15 | 1,518   |            |      |    |            |      | 537,95    |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 22,88     |
|    |    | 01.7.07.29-0101 Очист льняной                                                                                                                                                                                                                                                |   | кг      | 0,01    |      | 0,11    | 128,40     | 1,62 |    | 208,01     |      | 30,40     |
|    |    | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный                                                                                                                                                                                                                |   | кг      | 0,02    |      | 0,22    | 79,88      | 1,73 |    | 138,19     |      | 8,15      |
|    |    | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям                                                                                                                                                |   | т       | 0,00001 |      | 0,00011 | 60 697,21  | 1,22 |    | 74 050,60  |      | 476,52    |
|    |    | 18.1.10.09-0011 Кран патунный для спуска воздуха                                                                                                                                                                                                                             |   | шт      | 1       |      | 11      | 28,88      | 1,5  |    | 43,32      |      | 1 438,25  |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                         |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 900,30    |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |         |      |         |            |      |    |            |      | 900,30    |



| 1   | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                        | 5    | 6   | 7   | 8    | 9            | 10   | 11           | 12  | 13           |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|--------------|------|--------------|-----|--------------|
|     |     | 01.7.11.07-0230                                                                                                                                                                                                                               | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1355, 350А, диаметр 4-5 мм                                                   | кг   | 3,6 | 0,9 | 6,48 | 148,86       | 0,95 | 141,42       |     | 916,40       |
|     |     | 08.1.02.11-0023                                                                                                                                                                                                                               | Покрасы простые строительные (слюбы, загерлы, хомуты), масса до 1,6 кг                                                                                   | кг   | 2   | 0,9 | 3,6  | 122,66       | 1,29 | 158,23       |     | 569,63       |
|     |     | 25.1.01.04-0031                                                                                                                                                                                                                               | Шпала из древесины хвойных пород, непропиленная, для железных дорог широкой колеи, тип I                                                                 | шт   | 2   | 0,9 | 3,6  | 1 818,38     | 0,85 | 1 545,62     |     | 5 564,23     |
|     |     | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 103.1                                                                                                                                                                                                                                         | 421лр_2020, л.75,гла                                                                                                                                     | %    | 2   |     | 2    |              |      |              | 0,9 | 630,29       |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | Пр/812-07/9-0-1 НР Оборудование общего назначения                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | Пр/774-07/9-0 СП Оборудование общего назначения                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 47 317,12                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 94 634,24                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
| 104 | 104 | УЛД №106 от 07.10.2025                                                                                                                                                                                                                        | Узел регулирования ГВС Ю-ТР, НWSM,1187,1                                                                                                                 | шт   | 1   | 1   | 1    | 1 258 333,33 |      | 1 258 333,33 |     | 1 258 333,33 |
| 0   |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 1 258 333,33                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
| 105 | 105 | УЛД №106 от 07.10.2025                                                                                                                                                                                                                        | Узел регулирования ГВС Ю-ТР, НWSM,1187,2                                                                                                                 | шт   | 1   | 1   | 1    | 1 258 333,33 |      | 1 258 333,33 |     | 1 258 333,33 |
| 0   |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 1 258 333,33                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
| 106 | 106 | ГЭСН16-06-002-01                                                                                                                                                                                                                              | Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водостера до 40 мм | Узел | 2   | 1   | 2    |              |      |              |     | 1 258 333,33 |
|     |     | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 421лр л.586 Т3=1,15; Т3М=1,25                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 2 3М                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 01.7.07.29-0101 Очистка льняной                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срик железный                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 7 598,85                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |
|     |     | 7 285,58                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |      |     |     |      |              |      |              |     |              |



| 1     | 2                   | 3                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                     | 5      | 6       | 7    | 8        | 9         | 10   | 11 | 12 | 13         |
|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|----------|-----------|------|----|----|------------|
|       |                     | Пр812-016-0-1. Прима № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                       | %      | 121     | 0,9  | 108,9    |           |      |    |    | 7 934,00   |
|       |                     | Пр774-016-0. Прима № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |                                                                                                                                                       | %      | 72      | 0,85 | 61,2     |           |      |    |    | 4 458,77   |
|       |                     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    |            |
| 107   | 107                 | УЛД №105 от 07.10.2025                                                                                                                                                                          | Узел учета ГВС Ю-М.НММ.1187.1                                                                                                                         | шт     | 1       | 1    | 1        |           |      |    |    | 19 991,62  |
| О     |                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    | 268 458,33 |
|       |                     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    |            |
| 108   | 108                 | УЛД №105 от 07.10.2025                                                                                                                                                                          | Узел учета ГВС Ю-М.НММ.1187.2                                                                                                                         | шт     | 1       | 1    | 1        |           |      |    |    | 268 458,33 |
| О     |                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    | 268 458,33 |
|       |                     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    |            |
| 109   | 109                 | ГЭСНм08-02-409-09                                                                                                                                                                               | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола                    | 100 м  | 0,15    | 1    | 0,15     |           |      |    |    | 268 458,33 |
|       |                     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    |            |
|       |                     | Объем=15 / 100                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    |            |
|       |                     | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       | Чел.-ч |         |      | 2,28     |           |      |    |    | 1 218,89   |
|       |                     | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | Чел.-ч | 15,2    |      | 2,28     |           |      |    |    | 1 218,89   |
|       |                     | 4 М                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    | 24,80      |
|       |                     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       | кВт-ч  | 5,3376  |      | 0,80064  |           |      |    |    | 6,95       |
|       |                     | 01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм                                                                              |                                                                                                                                                       | 100 шт | 1,75    |      | 0,2625   | 52,34     | 1,4  |    |    | 19,24      |
|       |                     | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    |            |
| 109.1 | 421лр_2020_п.75_гла | Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | %      | 2       |      | 2        |           |      |    |    | 1 243,69   |
|       |                     | ФОТ                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    | 24,38      |
|       | Пр812-049-3-1 НР    | Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | %      | 97      |      | 97       |           |      |    |    | 1 218,89   |
|       | Пр774-049.3 СП      | Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | %      | 51      |      | 51       |           |      |    |    | 1 182,32   |
|       |                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    | 621,63     |
|       |                     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    |            |
| 110   | 110                 | ГЭСНм08-02-412-01                                                                                                                                                                               | Заплавание проводов в проложенные трубы и металлпесчаные рукава первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | 100 м  | 0,15    | 1    | 0,15     |           |      |    |    | 20 480,13  |
|       |                     | Объем=15 / 100                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    |            |
|       |                     | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       | Чел.-ч |         |      | 0,6735   |           |      |    |    | 368,49     |
|       |                     | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | Чел.-ч | 4,49    |      | 0,6735   |           |      |    |    | 368,49     |
|       |                     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    | 3,45       |
|       |                     | ОТМ(3Тм)                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       | Чел.-ч |         |      | 0,003    |           |      |    |    | 1,97       |
|       |                     | 91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | Маш.-ч | 0,01    |      | 0,0015   |           |      |    |    | 2,49       |
|       |                     | 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       | Чел.-ч | 0,01    |      | 0,0015   |           |      |    |    | 1,13       |
|       |                     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       | Маш.-ч | 0,01    |      | 0,0015   |           |      |    |    | 0,96       |
|       |                     | 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       | Чел.-ч | 0,01    |      | 0,0015   |           |      |    |    | 0,84       |
|       |                     | 4 М                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |        |         |      |          |           |      |    |    | 24,72      |
|       |                     | 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозенные для электроустановочных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм                                             |                                                                                                                                                       | М      | 13,33   |      | 1,9995   | 5,87      | 0,97 |    |    | 11,38      |
|       |                     | 01.7.07.20-0002 Талы молотый, сорт I                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       | т      | 0,00043 |      | 0,000645 | 43 821,53 | 1,62 |    |    | 4,58       |

| 1     | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                              | 4       | 5      | 6        | 7         | 8    | 9         | 10 | 11 | 12 | 13              |
|-------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|-----------|------|-----------|----|----|----|-----------------|
|       |                       | 14.02.04-01.42 Краска масляная МА-0115, мушн, сург. железный                                                                                                                                                                                   | кг      | 0,02   | 0,003    | 79,88     | 1,73 | 138,19    |    |    |    | 0,41            |
|       |                       | 20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм                                                                                                                                                                                                 | 100 шт  | 0,05   | 0,0075   | 412,93    | 1,27 | 524,42    |    |    |    | 3,93            |
|       |                       | 20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые. Диаметр 17 мм                                                                                                                                                                                         | 1000 шт | 0,0122 | 0,00183  | 1 481,45  | 1,63 | 2 414,76  |    |    |    | 4,42            |
|       |                       | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                    |         |        |          |           |      |           |    |    |    | <b>398,63</b>   |
| 110.1 | 421/пр_2020_п.75_г.та | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                                             | %       | 2      | 2        |           |      |           |    |    |    | 7,37            |
|       |                       | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |          |           |      |           |    |    |    | 370,46          |
|       |                       | Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                               | %       | 97     | 97       |           |      |           |    |    |    | 359,35          |
|       |                       | Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                 | %       | 51     | 51       |           |      |           |    |    |    | 188,93          |
|       |                       | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                        |         |        |          |           |      |           |    |    |    | <b>954,28</b>   |
| 111   | 111                   | ФСБЦ.24.3.01.02-0021 Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм                                                                                                                           | м       | 15     | 15       | 9,14      | 1    | 9,14      |    |    |    | 137,10          |
|       |                       | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                        |         |        |          |           |      |           |    |    |    | 137,10          |
| 112   | 112                   | ФСБЦ.21.2.03.08-0012 Шнур ШВВП 2х0,75-380                                                                                                                                                                                                      | 1000 м  | 0,005  | 0,005    | 15 303,06 | 1,4  | 21 424,28 |    |    |    | 107,12          |
|       |                       | Объем=5 / 1000                                                                                                                                                                                                                                 |         |        |          |           |      |           |    |    |    | 107,12          |
|       |                       | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                        |         |        |          |           |      |           |    |    |    | 107,12          |
| 113   | 113                   | ФСБЦ.21.1.04.01-1046 Кабель витая пара ШУТР 4х2х0,52, категории 5е                                                                                                                                                                             | 1000 м  | 0,01   | 0,01     | 28 272,17 | 1,29 | 36 471,10 |    |    |    | 364,71          |
|       |                       | Объем=10 / 1000                                                                                                                                                                                                                                |         |        |          |           |      |           |    |    |    | 364,71          |
|       |                       | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                        |         |        |          |           |      |           |    |    |    | 364,71          |
| 114   | 114                   | ГЭСН16-02-005-02 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм                                                                                                                            | 100 м   | 0,24   | 0,24     |           | 1    | 0,24      |    |    |    |                 |
|       |                       | Объем=24 / 100                                                                                                                                                                                                                                 |         |        |          |           |      |           |    |    |    |                 |
|       |                       | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; |         |        |          |           |      |           |    |    |    |                 |
|       |                       | 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                                                                                                                                                                                 |         |        |          |           |      |           |    |    |    |                 |
|       |                       | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч  |        | 15,2628  |           |      |           |    |    |    | 8 669,58        |
|       |                       | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  | 55,3   | 1,15     | 15,2628   |      |           |    |    |    | 8 669,58        |
|       |                       | 2 3М                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |          |           |      |           |    |    |    | 273,12          |
|       |                       | ОТМ(37м)                                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч  |        | 0,318    |           |      |           |    |    |    | 188,92          |
|       |                       | 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                              | маш.-ч  | 0,12   | 0,0288   |           |      |           |    |    |    | 38,94           |
|       |                       | 4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч  | 0,12   | 0,036    |           |      |           |    |    |    | 27,06           |
|       |                       | 91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                | маш.-ч  | 0,07   | 0,0168   |           |      |           |    |    |    | 34,79           |
|       |                       | 4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч  | 0,07   | 0,021    |           |      |           |    |    |    | 15,79           |
|       |                       | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                      | маш.-ч  | 0,87   | 0,2088   |           |      |           |    |    |    | 166,64          |
|       |                       | 4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч  | 0,87   | 0,261    |           |      |           |    |    |    | 146,07          |
|       |                       | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                               | маш.-ч  | 18,44  | 4,4256   |           |      |           |    |    |    | 32,75           |
|       |                       | 4 М                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |          |           |      |           |    |    |    | 104,39          |
|       |                       | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический                                                                                                                                                                                               | м3      | 0,32   | 0,0788   | 340,41    | 1,85 | 629,76    |    |    |    | 48,37           |
|       |                       | 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический                                                                                                                                                                                               | м3      | 0,35   | 0,084    | 114,64    | 0,51 | 58,47     |    |    |    | 4,91            |
|       |                       | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                           | м3      | 2,75   | 0,66     | 35,71     | 1,45 | 51,78     |    |    |    | 34,17           |
|       |                       | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                        | т       | 0,0002 | 0,000048 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 |    |    |    | 4,76            |
|       |                       | 03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная негашенная хлорная, марка А                                                                                                                                                                          | кг      | 0,0099 | 0,002376 | 59,41     | 1,76 | 104,56    |    |    |    | 0,25            |
|       |                       | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200                                                                                                                                                                                     | м3      | 0,008  | 0,00192  | 4 033,62  | 1,54 | 6 211,77  |    |    |    | 11,93           |
|       |                       | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                    |         |        |          |           |      |           |    |    |    | <b>9 236,01</b> |
|       |                       | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |          |           |      |           |    |    |    | 8 858,50        |
|       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                | %       | 121    | 0,9      | 108,9     |      |           |    |    |    | 9 646,91        |

| 1   | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5      | 6    | 7        | 8      | 9    | 10     | 11 | 12       | 13        |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|----------|--------|------|--------|----|----------|-----------|
|     |                  | Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.                                                  |        |        |      |          |        |      |        |    |          |           |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |        | %      | 72   | 0,85     | 61,2   |      |        |    |          | 5 421,40  |
|     |                  | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |          |        |      |        |    |          |           |
| 115 | ГЭСН16-02-010-01 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм<br>Объем=(0,3 р1) / 10<br>1 ОТ(37)                                                                                                                                   | 10 м   | 2,4    | 1    | 2,4      |        |      |        |    |          | 24 304,32 |
|     |                  | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч | 0,69   |      | 1,656    |        |      |        |    |          | 954,47    |
|     |                  | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч |        |      | 1,656    |        |      |        |    | 576,37   | 954,47    |
|     |                  | 91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч | 0,06   |      | 0,144    | 4,35   |      | 1,36   |    | 5,92     | 15,07     |
|     |                  | 91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,18   |      | 0,432    |        |      |        |    | 32,91    | 0,85      |
|     |                  | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |      |          |        |      |        |    | 14,22    | 14,22     |
|     |                  | 01.3.02.08.0001 Кислород газоборозный технический                                                                                                                                                                                                  | м3     | 0,0117 |      | 0,02808  | 114,64 | 0,51 | 58,47  |    | 1,64     | 1,64      |
|     |                  | 01.3.02.09.0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                                     | кг     | 0,8066 |      | 1,93584  | 41,38  | 1,64 | 67,86  |    | 131,37   | 131,37    |
|     |                  | 01.7.03.04.0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                     | кВт-ч  | 0,288  |      | 0,6912   |        |      | 6,95   |    | 4,80     | 4,80      |
|     |                  | 01.7.11.07.0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм                                                                                                                                           | кг     | 0,0373 |      | 0,08952  | 187,01 | 0,95 | 177,66 |    | 15,90    | 15,90     |
|     |                  | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                               |        |        |      |          |        |      |        |    |          |           |
|     |                  | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |      |          |        |      |        |    |          | 1 123,25  |
|     |                  | Пр/812-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                      | %      | 73     | 0,9  | 65,7     |        |      |        |    |          | 954,47    |
|     |                  | Пр/774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                        | %      | 34     | 0,85 | 28,9     |        |      |        |    |          | 627,09    |
|     |                  | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |          |        |      |        |    |          |           |
| 116 | ГЭСН16-02-010-10 | Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм<br>Прил.16.1 п.3.2 При сборке труб с деталями (отвода, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85, ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85, МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85, ТЗМ=0,85<br>1 ОТ(37) | стык   | 62     | 1    | 62       |        |      |        |    |          | 2 026,18  |
|     |                  | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч | 0,49   | 0,85 | 25,823   |        |      |        |    |          | 844,24    |
|     |                  | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч |        |      | 25,823   |        |      |        |    |          | 14 883,60 |
|     |                  | 91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч | 0,06   | 0,85 | 3,162    | 4,35   | 1,36 | 5,92   |    | 18,72    | 18,72     |
|     |                  | 91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,18   | 0,85 | 9,486    |        |      | 32,91  |    | 312,18   | 312,18    |
|     |                  | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |      |          |        |      |        |    | 3 322,60 | 3 322,60  |
|     |                  | 01.3.02.08.0001 Кислород газоборозный технический                                                                                                                                                                                                  | м3     | 0,0117 | 0,85 | 0,61659  | 114,64 | 0,51 | 58,47  |    | 36,05    | 36,05     |
|     |                  | 01.3.02.09.0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                                     | кг     | 0,8066 | 0,85 | 42,50782 | 41,38  | 1,64 | 67,86  |    | 2 884,58 | 2 884,58  |
|     |                  | 01.7.03.04.0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                     | кВт-ч  | 0,144  | 0,85 | 7,5888   |        |      | 6,95   |    | 52,74    | 52,74     |
|     |                  | 01.7.11.07.0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм                                                                                                                                           | кг     | 0,0373 | 0,85 | 1,96571  | 187,01 | 0,95 | 177,66 |    | 349,23   | 349,23    |
|     |                  | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                               |        |        |      |          |        |      |        |    |          |           |
|     |                  | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |      |          |        |      |        |    |          | 18 537,10 |
|     |                  | Пр/812-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                      | %      | 73     | 0,9  | 65,7     |        |      |        |    |          | 14 883,60 |
|     |                  | Пр/774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                        | %      | 34     | 0,85 | 28,9     |        |      |        |    |          | 9 778,53  |
|     |                  | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |          |        |      |        |    |          |           |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |          |        |      |        |    |          | 526,08    |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |          |        |      |        |    |          | 32 616,99 |



| 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 3                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                    | 5      | 6       | 7    | 8         | 9         | 10     | 11   | 12        | 13       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|-----------|-----------|--------|------|-----------|----------|
| 117                                                                                                                                                                                                                                                                        | 117 | ФСБЦ-23.5.02.02-0034                                                                                                                            | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                      | м      | 24      | 1    | 24        |           | 264,87 | 1,04 |           | 6 611,04 |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                        | 118 | ФСБЦ-23.8.04.06-0053                                                                                                                            | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм | шт     | 32      | 1    | 32        |           | 75,24  | 1,24 |           | 2 985,60 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |        |         |      |           |           |        |      |           | 2 985,60 |
| 119                                                                                                                                                                                                                                                                        | 119 | ГСН16-07-005-01                                                                                                                                 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм                    | 100 м  | 0,24    | 1    | 0,24      |           |        |      |           |          |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |        |         |      |           |           |        |      |           |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                        |                                                                                                                                      | Чел.-ч |         |      | 1,38276   |           |        |      |           | 934,43   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 1-100-53 Средний разряд работы 5,3                                                                                                              |                                                                                                                                      | Чел.-ч | 5,01    | 1,15 | 1,38276   |           |        |      | 675,77    | 934,43   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 2 ЗМ                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |        |         |      |           |           |        |      |           | 9,92     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) |                                                                                                                                      | Маш.-ч | 1,5     |      | 0,36      | 14,13     | 1,56   |      | 22,04     | 1,25     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 4 М                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |        |         |      |           |           |        |      |           | 15,45    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                            |                                                                                                                                      | м3     | 1       |      | 0,24      | 35,71     | 1,45   |      | 51,78     | 12,43    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 01.7.07.29-0101 Очес льняной                                                                                                                    |                                                                                                                                      | кг     | 0,02    |      | 0,0048    | 128,40    | 1,62   |      | 208,01    | 1,00     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муфта, срук железный                                                                                    |                                                                                                                                      | кг     | 0,05    |      | 0,012     | 79,88     | 1,73   |      | 138,19    | 1,66     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных рустотерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям                 |                                                                                                                                      | т      | 0,00002 |      | 0,0000048 | 60 697,21 | 1,22   |      | 74 050,60 | 0,36     |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |        |         |      |           |           |        |      |           | 959,80   |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |        |         |      |           |           |        |      |           | 934,43   |
| Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                    |     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      | %      | 121     |      | 0,9       | 108,9     |        |      |           | 1 017,59 |
| Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                     |     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      | %      | 72      |      | 0,85      | 61,2      |        |      |           | 571,87   |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |        |         |      |           |           |        |      |           | 2 549,26 |

# Циркуляционный трубопровод Т4

120 ГСН16-04-005-05 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 50 мм

Объем=120,72/100

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25;

421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1 ОТ(3Т)

1-100-38 Средний разряд работы 3,8

2 ЗМ

ОТМ(ЗТМ)

91.05.01-017 Крыны бащеные, грузоподъемность 8 т

4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6

91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т

4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4

| 1   | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                | 5       | 6          | 7    | 8          | 9          | 10   | 11 | 12         | 13        |
|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------------|------|------------|------------|------|----|------------|-----------|
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | м3      | 2,1272     |      | 2,9679558  | 35,71      | 1,45 |    | 51,78      | 132,97    |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                 |                                                  | кВт-ч   | 1,9468     |      | 2,350177   |            |      |    | 6,95       | 16,33     |
|     |     | 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм.                                                                                                                                                                                |                                                  | 1000 шт | 0,091      |      | 0,1098552  | 584,14     | 1,27 |    | 741,86     | 81,50     |
|     |     | Длина 40 мм                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр                                                                                                                                                                               | т                                                |         | 0,00173    |      | 0,0020885  | 150 361,36 | 1,07 |    | 160 886,66 | 336,01    |
|     |     | резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            | 10 066,36 |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            | 9 328,32  |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            | 10 158,54 |
|     |     | Прил8/2.016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,                                                                                                                                                                 | %                                                |         | 121        | 0,9  | 108,9      |            |      |    |            |           |
|     |     | 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,                                                                                                                                                                    |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                        |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            | 5 708,93  |
|     |     | Прил7/4.016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,                                                                                                                                                                   | %                                                |         | 72         | 0,85 | 61,2       |            |      |    |            |           |
|     |     | 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,                                                                                                                                                                    |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                        |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |         |            |      |            |            |      |    | 21 482,63  | 25 933,83 |
| 121 | 121 | ФСБЦ-01.7.15.07-0025                                                                                                                                                                                                                           | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм,  | 1000 шт | -0,1098552 | 1    | -0,1098552 | 584,14     | 1,27 |    | 741,86     | -81,50    |
|     |     | длина 40 мм                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            | -81,50    |
| 122 | 122 | ФСБЦ-01.7.15.12-0031                                                                                                                                                                                                                           | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр | т       | -0,0020885 | 1    | -0,0020885 | 150 361,36 | 1,07 |    | 160 886,66 | -336,01   |
|     |     | резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            | -336,01   |
| 123 | 123 | ГЭСН16-04-005-02                                                                                                                                                                                                                               | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения | 100 м   | 0,6        | 1    | 0,6        |            |      |    |            |           |
|     |     | и отопления из многослойных полипропиленовых                                                                                                                                                                                                   |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | труб, из заранее собранных узлов, наружным                                                                                                                                                                                                     |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | диаметром: 25 мм                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | Объем=60 / 100                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | Приказа от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            | 4 975,71  |
|     |     | 421лр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            | 4 975,71  |
|     |     | 1 ОТ(31)                                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч                                           |         |            |      | 9,0942     |            |      |    | 547,13     | 43,47     |
|     |     | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч                                           |         | 13,18      | 1,15 | 9,0942     |            |      |    |            | 18,23     |
|     |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            | 8,11      |
|     |     | ОТМ(31М)                                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч                                           |         |            |      | 0,03       |            |      |    | 1 081,76   | 1,25      |
|     |     | 91.05.01-017 Крапы башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                                           |         | 0,01       |      | 0,006      |            |      |    | 751,79     | 5,64      |
|     |     | 4-100-060 ОТМ(31м) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч                                           |         | 0,01       | 1,25 | 0,0075     |            |      |    | 22,04      | 20,99     |
|     |     | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов,                                                                                                                                                                             | маш.-ч                                           |         | 1,27       |      | 0,762      | 14,13      | 1,56 |    |            |           |
|     |     | давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое                                                                                                                                                                                      |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | 10 МПа (100 кгс/см2)                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                      | маш.-ч                                           |         | 0,03       |      | 0,018      |            |      |    | 638,46     | 14,37     |
|     |     | 4-100-040 ОТМ(31м) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч                                           |         | 0,03       | 1,25 | 0,0225     |            |      |    | 559,66     | 12,59     |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            | 350,10    |
|     |     | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                           | м3                                               |         | 0,4578     |      | 0,27468    | 35,71      | 1,45 |    | 51,78      | 14,22     |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                 | кВт-ч                                            |         | 2,316      |      | 1,3896     |            |      |    | 6,95       | 9,66      |
|     |     | 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм,                                                                                                                                                                                | 1000 шт                                          |         | 0,143      |      | 0,0858     | 584,14     | 1,27 |    | 741,86     | 63,65     |
|     |     | Длина 40 мм                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр                                                                                                                                                                               | т                                                |         | 0,00272    |      | 0,001632   | 150 361,36 | 1,07 |    | 160 886,66 | 262,57    |
|     |     | резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            | 5 387,51  |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            | 4 993,94  |
|     |     | Прил8/2.016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,                                                                                                                                                                 | %                                                |         | 121        | 0,9  | 108,9      |            |      |    |            |           |
|     |     | 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,                                                                                                                                                                    |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            |           |
|     |     | вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                        |                                                  |         |            |      |            |            |      |    |            | 5 438,40  |

| 1   | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                           | 5       | 6         | 7    | 8         | 9          | 10   | 11 | 12 | 13        |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------|-----------|------------|------|----|----|-----------|
|     |     | Прил 7.4.016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>774лр от 11.12.2020 л.16                                                                           |                                                                                                                                                             |         |           |      |           |            |      |    |    |           |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             | %       | 72        | 0,85 | 61,2      |            |      |    |    | 3 056,29  |
| 124 | 124 | ФСБЦ-01.7.15.07-0025                                                                                                                                                                                                                                                           | Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                               | 1000 шт | -0,0858   | 1    | -0,0858   | 584,14     | 1,27 |    |    | 13 882,20 |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Всего по позиции                                                                                                                                            |         |           |      |           | 741,86     |      |    |    | -63,65    |
| 125 | 125 | ФСБЦ-01.7.15.12-0031                                                                                                                                                                                                                                                           | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                   | т       | -0,001632 | 1    | -0,001632 | 150 361,36 | 1,07 |    |    | -262,57   |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Всего по позиции                                                                                                                                            |         |           |      |           | 160 886,66 |      |    |    | -262,57   |
| 126 | 126 | ГЭСН16-04-006-06                                                                                                                                                                                                                                                               | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм | 100     | 0,04      | 1    | 0,04      |            |      |    |    |           |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Объем=(2*2) / 100                                                                                                                                           |         |           |      |           |            |      |    |    |           |
|     |     | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25;<br>421лр л.586 Т3=1,15; Т3М=1,25 |                                                                                                                                                             |         |           |      |           |            |      |    |    |           |
|     |     | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             | Чел.-ч  |           |      | 0,44088   |            |      |    |    | 261,36    |
|     |     | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             | Чел.-ч  | 9,58      | 1,15 | 0,44088   | 593,08     |      |    |    | 261,36    |
|     |     | 2 3М                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             | Чел.-ч  |           |      | 0,32      |            |      |    |    | 0,32      |
|     |     | ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             | Чел.-ч  |           |      | 0,0005    |            |      |    |    | 0,28      |
|     |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             | Маш.-ч  | 0,01      |      | 0,0004    | 638,46     | 1,25 |    |    | 0,32      |
|     |     | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             | Чел.-ч  | 0,01      | 1,25 | 0,0005    | 559,66     | 0,28 |    |    | 0,28      |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             | Чел.-ч  |           |      |           | 3,69       |      |    |    | 3,69      |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             | кВт-ч   | 13,265    |      | 0,5306    | 6,95       |      |    |    | 3,69      |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Итого прямые затраты                                                                                                                                        |         |           |      |           |            |      |    |    | 265,65    |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             | %       | 121       | 0,9  | 108,9     |            |      |    |    | 261,64    |
|     |     | Прил 812.016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>812лр от 21.12.2020 л.25                                                                         |                                                                                                                                                             |         |           |      |           |            |      |    |    |           |
|     |     | Прил 7.4.016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)<br>774лр от 11.12.2020 л.16                                                                           |                                                                                                                                                             | %       | 72        | 0,85 | 61,2      |            |      |    |    | 160,12    |
| 127 | 127 | ГЭСН16-04-006-05                                                                                                                                                                                                                                                               | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм | 100     | 1,34      | 1    | 1,34      |            |      |    |    | 710,70    |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Объем=(22+22+12+12+4+3+23+23+8) / 100                                                                                                                       |         |           |      |           |            |      |    |    |           |
|     |     | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25;<br>421лр л.586 Т3=1,15; Т3М=1,25 |                                                                                                                                                             |         |           |      |           |            |      |    |    |           |
|     |     | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             | Чел.-ч  |           |      | 9,12272   |            |      |    |    | 5 410,50  |
|     |     | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             | Чел.-ч  | 5,92      | 1,15 | 9,12272   | 593,08     |      |    |    | 5 410,50  |
|     |     | 2 3М                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             | Чел.-ч  |           |      |           | 10,69      |      |    |    | 10,69     |
|     |     | ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             | Чел.-ч  |           |      | 0,01675   |            |      |    |    | 9,37      |
|     |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             | Маш.-ч  | 0,01      |      | 0,0134    | 638,46     | 1,25 |    |    | 10,69     |
|     |     | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             | Чел.-ч  | 0,01      | 1,25 | 0,01675   | 559,66     | 0,28 |    |    | 9,37      |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             | Чел.-ч  |           |      |           | 67,47      |      |    |    | 67,47     |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             | кВт-ч   | 7,245     |      | 9,7083    | 6,95       |      |    |    | 67,47     |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Итого прямые затраты                                                                                                                                        |         |           |      |           |            |      |    |    | 5 498,03  |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |         |           |      |           |            |      |    |    | 5 419,87  |



| 1   | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                                           | 5      | 6      | 7    | 8       | 9 | 10 | 11       | 12 | 13       |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|---------|---|----|----------|----|----------|
|     |     | Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                            |                                                                                                                                                             | %      | 121    | 0,9  | 108,9   |   |    |          |    | 5 902,24 |
|     |     | Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                              |                                                                                                                                                             | %      | 72     | 0,85 | 61,2    |   |    |          |    | 3 316,96 |
|     |     | 10 983,01                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    |          |    |          |
|     |     | 14 717,23                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    |          |    |          |
| 128 | 128 | ГЭСН16-04-006-02                                                                                                                                                                                                                                                            | Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм | 100    | 2,46   | 1    | 2,46    |   |    |          |    |          |
|     |     | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                             | чел.-ч |        |      | 6,61986 |   |    |          |    | 3 926,11 |
|     |     | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             | чел.-ч | 2,34   | 1,15 | 6,61986 |   |    | 593,08   |    | 3 926,11 |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    | 59,84    |    | 59,84    |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             | кВт-ч  | 3,5    |      | 8,61    |   |    | 6,95     |    | 59,84    |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    | 3 985,95 |    |          |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             | %      | 121    | 0,9  | 108,9   |   |    | 3 926,11 |    | 3 926,11 |
|     |     | Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                            |                                                                                                                                                             | %      | 72     | 0,85 | 61,2    |   |    | 2 402,78 |    | 2 402,78 |
|     |     | Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                              |                                                                                                                                                             | %      |        |      |         |   |    |          |    |          |
|     |     | 4 335,07                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    |          |    |          |
|     |     | 10 664,26                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    |          |    |          |
| 129 | 129 | ГЭСН16-04-006-01                                                                                                                                                                                                                                                            | Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм | 100    | 0,49   | 1    | 0,49    |   |    |          |    |          |
|     |     | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                             | чел.-ч |        |      | 0,87906 |   |    | 528,69   |    | 528,69   |
|     |     | 1-100-45 Средний разряд работы 4,5                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             | чел.-ч | 1,56   | 1,15 | 0,87906 |   |    | 601,43   |    | 528,69   |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    | 8,34     |    | 8,34     |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             | кВт-ч  | 2,45   |      | 1,2005  |   |    | 6,95     |    | 8,34     |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    | 537,03   |    |          |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             | %      | 121    | 0,9  | 108,9   |   |    | 528,69   |    | 528,69   |
|     |     | Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                            |                                                                                                                                                             | %      | 72     | 0,85 | 61,2    |   |    | 575,74   |    | 575,74   |
|     |     | Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                              |                                                                                                                                                             | %      |        |      |         |   |    |          |    |          |
|     |     | 2 931,29                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    |          |    |          |
|     |     | 1 436,33                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    |          |    |          |
| 130 | 130 | ФСБЦ.24.3.02.05-0037                                                                                                                                                                                                                                                        | Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм                                                               | М      | 123,78 | 1    | 123,78  |   |    | 295,78   |    | 1,45     |
|     |     | 53 068,75                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    |          |    |          |
|     |     | 53 068,75                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    |          |    |          |
| 131 | 131 | ФСБЦ.24.3.02.05-0034                                                                                                                                                                                                                                                        | Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм                                                               | М      | 61,5   | 1    | 61,5    |   |    | 74,38    |    | 1,45     |
|     |     | 107,85                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    |          |    |          |
|     |     | 6 632,78                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |    |          |    |          |

| 1   | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                     | 5  | 6  | 7 | 8  | 9      | 10   | 11     | 12 | 13       |
|-----|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|--------|------|--------|----|----------|
| 1   | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                     | 5  | 6  | 7 | 8  | 9      | 10   | 11     | 12 | 13       |
| 132 | 132 | ФСБЦ-24.3.05.16-0134 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 50 мм<br>Всего по позиции                                                             | шт | 22 | 1 | 22 | 40,93  | 1,45 | 59,35  |    | 1 305,70 |
| 133 | 133 | ФСБЦ-24.3.05.16-0132 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм<br>Всего по позиции                                                             | шт | 50 | 1 | 50 | 6,95   | 1,45 | 10,08  |    | 504,00   |
| 134 | 134 | ФСБЦ-24.3.05.07-0155 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм<br>Всего по позиции                                                         | шт | 12 | 1 | 12 | 34,45  | 1,45 | 49,95  |    | 599,40   |
| 135 | 135 | ФСБЦ-24.3.05.07-0152 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм<br>Всего по позиции                                                         | шт | 7  | 1 | 7  | 6,79   | 1,45 | 9,85   |    | 68,95    |
| 136 | 136 | ФСБЦ-24.3.05.07-0145 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм<br>Всего по позиции                                                          | шт | 2  | 1 | 2  | 54,20  | 1,45 | 78,59  |    | 157,18   |
| 137 | 137 | ФСБЦ-24.3.05.07-0138 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х25 мм<br>Всего по позиции                                                          | шт | 4  | 1 | 4  | 24,13  | 1,45 | 34,99  |    | 139,96   |
| 138 | 138 | ФСБЦ-24.3.05.07-0131 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм<br>Всего по позиции                                                          | шт | 3  | 1 | 3  | 5,00   | 1,45 | 7,25   |    | 21,75    |
| 139 | 139 | ФСБЦ-24.3.05.07-0086 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"<br>Всего по позиции                         | шт | 46 | 1 | 46 | 91,11  | 1,45 | 132,11 |    | 6 077,06 |
| 140 | 140 | ФСБЦ-24.3.05.07-0066 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"<br>Всего по позиции                       | шт | 6  | 1 | 6  | 121,52 | 1,45 | 176,20 |    | 1 057,20 |
| 141 | 141 | ФСБЦ-24.3.05.07-0035 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"<br>Всего по позиции                       | шт | 4  | 1 | 4  | 45,79  | 1,45 | 66,40  |    | 265,60   |
| 142 | 142 | ФСБЦ-24.3.05.07-0032 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"<br>Всего по позиции                       | шт | 23 | 1 | 23 | 40,42  | 1,45 | 58,61  |    | 1 348,03 |
| 143 | 143 | ФСБЦ-24.3.05.15-0195 | Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм<br>Всего по позиции                                                                                           | шт | 2  | 1 | 2  | 56,58  | 1,45 | 82,04  |    | 164,08   |
| 144 | 144 | ФСБЦ-24.3.05.15-0157 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм<br>Всего по позиции                                                     | шт | 23 | 1 | 23 | 51,18  | 1,45 | 74,21  |    | 1 706,83 |
| 145 | 145 | ФСБЦ-24.3.05.15-0143 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм<br>Всего по позиции                                                     | шт | 23 | 1 | 23 | 12,36  | 1,45 | 17,92  |    | 412,16   |
| 146 | 146 | ГЭСН16-05-001-02     | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм<br>Всего по позиции | шт | 4  | 1 | 4  |        |      |        |    |          |

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25;

421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1 ОТ(3Т)

1-100-35 Средний разряд работы 3,5

2 3М

ОТ(3ТМ)

91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т



| 1                              | 2   | 3                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                | 5       | 6      | 7    | 8      | 9          | 10   | 11 | 12         | 13              |
|--------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|--------|------------|------|----|------------|-----------------|
|                                |     | 4-100-040 ОТ(3м) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  | чел.-ч  | 0,02   | 1,25 | 0,1    |            |      |    |            | 55,97           |
|                                |     | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                               |                                                                                                                                                                  | Маш.-ч  | 0,35   |      | 1,4    |            |      |    | 1,25       | 57,59           |
|                                |     | 4 М                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        |            |      |    |            | 882,60          |
|                                |     | 01.1.02.08-0001 Прокладки на паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  | 1000 шт | 0,002  |      | 0,008  | 7 023,63   | 0,99 |    | 6 953,39   | 55,63           |
|                                |     | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4,5 мм                                                                             |                                                                                                                                                                  | кг      | 0,14   |      | 0,56   | 155,63     | 0,95 |    | 147,85     | 82,80           |
|                                |     | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, Диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм                                   |                                                                                                                                                                  | т       | 0,0011 |      | 0,0044 | 145 801,49 | 1,16 |    | 169 129,73 | 744,17          |
|                                |     | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        |            |      |    |            | <b>4 632,65</b> |
|                                |     | ФОТ                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        |            |      |    |            | 3 628,61        |
|                                |     | Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                                  | %       | 121    | 0,9  | 108,9  |            |      |    |            | 3 951,56        |
|                                |     | Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |                                                                                                                                                                  | %       | 72     | 0,85 | 61,2   |            |      |    |            | 2 220,71        |
| 147                            | 147 | ФСБЦ-24.3.05.19-0503                                                                                                                                                                            | Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм                                                                      | шт      | 8      | 1    | 8      | 249,57     | 1,21 |    |            | 10 804,92       |
|                                |     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        | 249,57     | 1,21 |    |            | 2 701,23        |
| 148                            | 148 | ФСБЦ-24.3.05.19-0504                                                                                                                                                                            | Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм                                                                      | шт      | 2      | 1    | 2      | 327,91     | 1,21 |    |            | 793,54          |
|                                |     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        | 327,91     | 1,21 |    |            | 2 415,84        |
| 149                            | 149 | ФСБЦ-18.1.09.11-0035                                                                                                                                                                            | Кран шаровой шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм                                                          | шт      | 4      | 1    | 4      | 3 896,67   | 1,34 |    |            | 793,54          |
|                                |     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        | 3 896,67   | 1,34 |    |            | 20 886,16       |
| 150                            | 150 | ФСБЦ-18.1.09.08-1042                                                                                                                                                                            | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм                                                                                        | шт      | 23     | 1    | 23     | 873,06     | 1,5  |    |            | 30 120,57       |
|                                |     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        | 873,06     | 1,5  |    |            | 30 120,57       |
| 151                            | 151 | ФСБЦ-18.1.09.08-0011                                                                                                                                                                            | Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с трубоком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм                           | шт      | 27     | 1    | 27     | 942,55     | 1,5  |    |            | 38 173,41       |
|                                |     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        | 942,55     | 1,5  |    |            | 38 173,41       |
| 152                            | 152 | ФСБЦ-18.1.06.01-0022                                                                                                                                                                            | Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм | шт      | 23     | 1    | 23     | 2 789,01   | 1,5  |    |            | 96 220,96       |
|                                |     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        | 2 789,01   | 1,5  |    |            | 96 220,96       |
| <b>Присоединение столбов</b>   |     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        |            |      |    |            |                 |
| 153                            | 153 | ФСБЦ-24.2.06.01-0002                                                                                                                                                                            | Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20 мм                                                                       | 10 шт   | 0,5    | 1    | 0,5    | 2 762,50   | 1,12 |    |            | 1 547,00        |
|                                |     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        | 2 762,50   | 1,12 |    |            | 3 094,00        |
| <b>Крепления трубопроводов</b> |     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        |            |      |    |            |                 |
| 154                            | 154 | ФСБЦ-01.7.15.12-0015                                                                                                                                                                            | Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм                                                                                                     | шт      | 182    | 1    | 182    | 33,22      | 1,07 |    |            | 6 470,10        |
|                                |     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        | 33,22      | 1,07 |    |            | 6 470,10        |
| 155                            | 155 | ФСБЦ-01.7.15.01-0036                                                                                                                                                                            | Диаметр латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм                                                                                    | шт      | 392    | 1    | 392    | 8,83       | 1,4  |    |            | 4 845,12        |
|                                |     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |         |        |      |        | 8,83       | 1,4  |    |            | 12,36           |



| 1                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                     | 5      | 6      | 7    | 8         | 9        | 10  | 11       | 12     | 13         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----------|----------|-----|----------|--------|------------|
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        |            |
| 156                                                                                                                                                                                                                                           | 156 | ФСБЦ.20.2.08.05-0021 | Профиль монтажный перфорированный                                                                                                                                                                                     | шт     | 88     | 1    | 88        | 1 008,84 | 1,4 | 1 412,38 |        | 124 289,44 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        | 124 289,44 |
| 157                                                                                                                                                                                                                                           | 157 | ФСБЦ.23.1.02.06-0033 | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм  | 10 шт  | 3,6    | 1    | 3,6       | 189,71   | 1,4 | 265,59   |        | 956,12     |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        | 956,12     |
| 158                                                                                                                                                                                                                                           | 158 | ФСБЦ.23.1.02.06-0034 | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм  | 10 шт  | 7,8    | 1    | 7,8       | 211,94   | 1,4 | 296,72   |        | 2 314,42   |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        | 2 314,42   |
| 159                                                                                                                                                                                                                                           | 159 | ФСБЦ.23.1.02.06-0036 | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм  | 10 шт  | 14     | 1    | 14        | 264,09   | 1,4 | 369,73   |        | 5 176,22   |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        | 5 176,22   |
| Объем=140 / 10                                                                                                                                                                                                                                |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        |            |
| 160                                                                                                                                                                                                                                           | 160 | ФСБЦ.23.1.02.06-0037 | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 100 мм, диаметр хомута от 60 до 64 мм | 10 шт  | 18,2   | 1    | 18,2      | 335,45   | 1,4 | 469,63   |        | 8 547,27   |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        | 8 547,27   |
| Объем=182 / 10                                                                                                                                                                                                                                |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        |            |
| 161                                                                                                                                                                                                                                           | 161 | ФСБЦ.23.1.02.06-0039 | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм | 10 шт  | 6,5    | 1    | 6,5       | 474,42   | 1,4 | 664,19   |        | 4 317,24   |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        | 4 317,24   |
| Объем=65 / 10                                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        |            |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        | 9 005,22   |
| 162                                                                                                                                                                                                                                           | 162 | ФСБЦ.24.1.02.01-0024 | Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросоединяющимися замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм                                    | шт     | 42     | 1    | 42        | 153,15   | 1,4 | 214,41   |        | 9 005,22   |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        | 9 005,22   |
| Тепловая изоляция трубопроводов                                                                                                                                                                                                               |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        |            |
| 163                                                                                                                                                                                                                                           | 163 | ГЭСН.26-01-017-01    | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками                                                                                               | 10 м   | 57,692 | 1    | 57,692    |          |     |          |        |            |
| Объем=(38,65+56,37+36,46+60+120,72+60+24+120,72+60)/10                                                                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        |            |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        |            |
| 421мр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        |            |
| 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч |        |      | 145,96076 |          |     |          |        | 84 127,40  |
| 1-100-42 Средний разряд работы 4,2                                                                                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч | 2,2    | 1,15 | 145,96076 |          |     |          | 576,37 | 84 127,40  |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                          |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |          |     |          |        | 12 455,07  |
| ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч |        |      | 18,02875  |          |     |          |        | 10 089,97  |

| 1   | 2   | 3                                                                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                                                           | 5      | 6         | 7    | 8         | 9        | 10   | 11       | 12    | 13         |
|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|-----------|----------|------|----------|-------|------------|
|     |     | 91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             | Маш.-ч | 0,25      |      | 14,423    |          |      | 638,46   | 1,25  | 11 510,64  |
|     |     | 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             | Чел.-ч | 0,25      | 1,25 | 18,02875  |          |      | 559,66   |       | 10 089,97  |
|     |     | 91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт                                                                        |                                                                                                                                                                             | Маш.-ч | 0,39      |      | 22,49988  |          |      | 33,58    | 1,25  | 944,43     |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       | 89 601,90  |
|     |     | 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        |      | 865,38    |          |      | 40,94    | 1,91  | 67 672,72  |
|     |     | 10.1.02.02.0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             | кг     | 0,033     |      | 1,903836  |          |      | 329,28   | 1,09  | 368,92     |
|     |     | 12.2.01.01-0021 Клинцы (заклимы)                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             | 100 шт | 0,3       |      | 17,3076   |          |      | 237,35   | 1,62  | 6 654,95   |
|     |     | 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов                                                                                    |                                                                                                                                                                             | л      | 0,143     |      | 8,249566  |          |      | 774,67   | 2,01  | 12 845,92  |
|     |     | 14.5.09.05-0103 Оксигель клеев                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             | л      | 0,02      |      | 1,15394   |          |      | 830,95   | 1,82  | 1 744,99   |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       | 196 274,34 |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       | 94 217,37  |
|     |     | Пр8/12-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             | %      | 97        | 0,9  | 87,3      |          |      |          |       | 82 251,76  |
|     |     | 812/пр от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             | %      | 55        | 0,85 | 46,75     |          |      |          |       | 44 046,62  |
|     |     | Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       |            |
|     |     | 774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       |            |
| 164 | 164 | ФСБЦ-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      | -865,38   | 1    | -865,38   | 40,94    | 1,91 | 5 591,29 | 78,20 | 322 572,72 |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       | -67 672,72 |
| 165 | 165 | ФСБЦ-10.1.02.02-0102                                                                                                                                                                        | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм                                                                                                                            | кг     | -1,903836 | 1    | -1,903836 | 329,28   | 1,09 | 358,92   |       | -683,32    |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       | -683,32    |
| 166 | 166 | ФСБЦ-01.7.06.14-0041                                                                                                                                                                        | Ленты на тканевой основе ламинированные полиэфирном с липким слоем с одной стороны для герметизации и изоляции, цвет серый, ширина 48 мм, толщина 0,18 мм                   | 10 м   | 86,538    | 1    | 86,538    | 44,01    | 0,97 | 42,69    |       | 3 694,31   |
|     |     | Объем=(0,2 р1) / 10                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       |            |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       | 3 694,31   |
| 167 | 167 | ФСБЦ-12.2.07.05-0041                                                                                                                                                                        | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиуретана, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм                                                                                | 100 м  | 0,66      | 1    | 0,66      | 2 379,17 | 1,48 | 3 521,17 |       | 2 323,97   |
|     |     | Объем=(60*1) / 100                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       | 2 323,97   |
| 168 | 168 | ФСБЦ-12.2.07.05-0049                                                                                                                                                                        | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиуретана, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм                                                                                | 100 м  | 1,32      | 1    | 1,32      | 2 847,59 | 1,48 | 4 214,43 |       | 5 563,05   |
|     |     | Объем=(120*1) / 100                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       | 5 563,05   |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       | 9 479,29   |
| 169 | 169 | ФСБЦ-12.2.07.05-0061                                                                                                                                                                        | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиуретана, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм                                                                                | 100 м  | 1,32792   | 1    | 1,32792   | 4 823,28 | 1,48 | 7 136,45 |       |            |
|     |     | Объем=(120,72*1) / 100                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       |            |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |        |           |      |           |          |      |          |       | 9 479,29   |

| 1                                                                                                                                                       | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                                                       | 5      | 6       | 7 | 8       | 9         | 10   | 11        | 12 | 13        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|---------|-----------|------|-----------|----|-----------|
| 170                                                                                                                                                     | 170 | ФСБЦ-12.2.07.04-0213 | Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм | М      | 26,4    | 1 | 26,4    | 149,65    | 1,39 | 208,01    |    | 5 431,46  |
| Объем=24*1,1                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| Всего по позиции                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| 171                                                                                                                                                     | 171 | ФСБЦ-12.2.07.05-0070 | Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм                                                                                             | 100 М  | 1,72898 | 1 | 1,72898 | 5 515,68  | 1,48 | 8 163,21  |    | 14 114,03 |
| Объем=(157,18*1,1)/100                                                                                                                                  |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| Всего по позиции                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| 172                                                                                                                                                     | 172 | ФСБЦ-12.2.07.05-0076 | Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм                                                                                             | 100 М  | 0,62007 | 1 | 0,62007 | 7 371,03  | 1,48 | 10 909,12 |    | 6 764,42  |
| Объем=(56,37*1,1)/100                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| Всего по позиции                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| 173                                                                                                                                                     | 173 | ФСБЦ-12.2.07.05-0082 | Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм                                                                                            | 100 М  | 0,42515 | 1 | 0,42515 | 11 283,45 | 1,48 | 16 699,51 |    | 7 099,80  |
| Объем=(38,65*1,1)/100                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| Всего по позиции                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| Сверление                                                                                                                                               |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| 174                                                                                                                                                     | 174 | ГЭСН46-03-002-14     | Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 125 мм                                                        | 100    | 0,18    | 1 | 0,18    |           |      |           |    |           |
| Объем=18/100                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| 1-100-40 Средний разряд работы 4,0                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                         | Чел.-ч |         |   | 11,52   |           |      |           |    | 6 447,28  |
| 2 ЭМ                                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                                         | Чел.-ч |         |   | 11,52   |           |      |           |    | 6 447,28  |
| ОТМ(3Тм)                                                                                                                                                |     |                      |                                                                                                                                                                                         | Чел.-ч |         |   | 11,124  |           |      |           |    | 7 127,89  |
| 91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                               |     |                      |                                                                                                                                                                                         | Маш.-ч |         |   | 0,324   |           |      |           |    | 206,86    |
| 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                          |     |                      |                                                                                                                                                                                         | Чел.-ч |         |   | 0,324   |           |      |           |    | 181,33    |
| 91 21 20-013 Установки алмазного бурения сваевин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм                                                |     |                      |                                                                                                                                                                                         | Маш.-ч |         |   | 10,8    |           |      |           |    | 432,32    |
| 4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                          |     |                      |                                                                                                                                                                                         | Чел.-ч |         |   | 10,8    |           |      |           |    | 6 946,56  |
| 4 М                                                                                                                                                     |     |                      |                                                                                                                                                                                         | Чел.-ч |         |   | 10,8    |           |      |           |    | 106,25    |
| 01 7 03 01-0001 Вода                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                                         | М3     |         |   | 2,052   |           |      |           |    | 106,25    |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         | 35,71     | 1,45 |           |    | 51,78     |
| ФОТ                                                                                                                                                     |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    | 14 320,60 |
| Пр812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов |     |                      |                                                                                                                                                                                         | %      |         |   | 103     |           |      |           |    | 13 575,17 |
| Пр774-040 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов   |     |                      |                                                                                                                                                                                         | %      |         |   | 59      |           |      |           |    | 8 009,35  |
| Всего по позиции                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| 175                                                                                                                                                     | 175 | ФСБЦ-01.7.17.09-1205 | Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железяке с режущим хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пика сегментов, длина 450 мм, диаметр 122 мм              | шт     | 0,3636  | 1 | 0,3636  | 10 544,24 | 1,24 |           |    | 4 754,02  |
| Объем=2,02*0,18                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| Всего по позиции                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |
| 176                                                                                                                                                     | 176 | ГЭСН46-03-002-30     | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-14                                                                                           | 100    | 0,18    | 1 | 0,18    |           |      |           |    |           |
| отверстий                                                                                                                                               |     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |         |           |      |           |    |           |



| 1   | 2   | 3                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                                                                              | 5      | 6     | 7  | 8     | 9        | 10   | 11 | 12 | 13               |
|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----|-------|----------|------|----|----|------------------|
|     |     |                                                                                                                                                         | До толщины 500 мм ПЗ=30 (ОСП=30; 3М=30 к раск.; 3ПМ=30; МАТ=30 к раск.; ТЗ=30; ТЗМ=30)                                                                                         |        |       |    |       |          |      |    |    |                  |
|     |     | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч |       |    | 5,076 |          |      |    |    | 2 840,83         |
|     |     | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч | 0,94  | 30 | 5,076 |          |      |    |    | 2 840,83         |
|     |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |        |       |    |       |          |      |    |    | 648,49           |
|     |     | ОТМ(ЗТм)                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч |       |    | 16,2  |          |      |    |    | 10 419,84        |
|     |     | 91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм                                                |                                                                                                                                                                                | Маш.-ч | 3     | 30 | 16,2  |          |      |    |    | 648,49           |
|     |     | 4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                          |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч | 3     | 30 | 16,2  |          |      |    |    | 10 419,84        |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |        |       |    |       |          |      |    |    | 159,38           |
|     |     | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                | МЗ     | 0,57  | 30 | 3,078 |          |      |    |    | 159,38           |
|     |     | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |        |       |    |       | 35,71    | 1,45 |    |    | <b>14 068,54</b> |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |        |       |    |       |          |      |    |    | 13 260,67        |
|     |     | Пр812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов |                                                                                                                                                                                | %      | 103   |    | 103   |          |      |    |    | 13 658,49        |
|     |     | Пр774-040 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов   |                                                                                                                                                                                | %      | 59    |    | 59    |          |      |    |    | 7 823,80         |
|     |     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |        |       |    |       |          |      |    |    | <b>35 550,83</b> |
| 177 | 178 | ГЭСН46-03-002-06                                                                                                                                        | Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 50 мм                                                | 100    | 0,3   | 1  | 0,3   |          |      |    |    |                  |
|     |     | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч |       |    | 9,39  |          |      |    |    | 5 255,21         |
|     |     | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч | 31,3  |    | 9,39  |          |      |    |    | 5 255,21         |
|     |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |        |       |    |       |          |      |    |    | 699,04           |
|     |     | ОТМ(ЗТм)                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч |       |    | 9,39  |          |      |    |    | 5 994,54         |
|     |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                               |                                                                                                                                                                                | Маш.-ч | 1,8   |    | 0,54  |          |      |    |    | 344,77           |
|     |     | 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                          |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч | 1,8   |    | 0,54  |          |      |    |    | 302,22           |
|     |     | 91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм                                                |                                                                                                                                                                                | Маш.-ч | 29,5  |    | 8,95  |          |      |    |    | 354,27           |
|     |     | 4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                          |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч | 29,5  |    | 8,95  |          |      |    |    | 5 692,32         |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |        |       |    |       |          |      |    |    | 35,26            |
|     |     | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                | МЗ     | 2,27  |    | 0,681 |          |      |    |    | 35,26            |
|     |     | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |        |       |    |       | 35,71    | 1,45 |    |    | <b>11 944,05</b> |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |        |       |    |       |          |      |    |    | 11 249,75        |
|     |     | Пр812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов |                                                                                                                                                                                | %      | 103   |    | 103   |          |      |    |    | 11 587,24        |
|     |     | Пр774-040 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов   |                                                                                                                                                                                | %      | 59    |    | 59    |          |      |    |    | 6 637,35         |
|     |     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |        |       |    |       |          |      |    |    | <b>30 208,64</b> |
| 178 | 179 | ФСБЦ-01.7.17-09-1195                                                                                                                                    | Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резцовым хвостовиком для бурения на станке в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 52 мм | шт     | 0,606 | 1  | 0,606 | 5 129,49 | 1,24 |    |    | 6 360,57         |
|     |     | Объем=2,02*0,3                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |        |       |    |       |          |      |    |    |                  |
|     |     | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |        |       |    |       |          |      |    |    | <b>3 854,51</b>  |
| 179 | 180 | ГЭСН46-03-002-22                                                                                                                                        | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-06                                                                                  | 100    | 0,3   | 1  | 0,3   |          |      |    |    |                  |
|     |     | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч |       |    | 0,192 |          |      |    |    | 107,45           |
|     |     | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч | 0,64  |    | 0,192 |          |      |    |    | 107,45           |
|     |     |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |        |       |    |       |          |      |    |    | 559,66           |

| 1   | 2   | 3                                                                        | 4  | 5      | 6     | 7 | 8      | 9        | 10   | 11 | 12       | 13           |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|---|--------|----------|------|----|----------|--------------|
|     |     | 2 ЗМ                                                                     |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 17,65        |
|     |     | ОТМ(ЗТМ)                                                                 |    | Чел.-ч |       |   | 0,441  |          |      |    |          | 283,65       |
|     |     | 91.21.20.013 Установки алмазного бурения сваежки в железобетоне          |    | Маш.-ч | 1,47  |   | 0,441  |          |      |    | 40,03    | 17,65        |
|     |     | электрические, диаметр бурения до 250 мм                                 |    |        |       |   |        |          |      |    |          |              |
|     |     | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5                           |    | Чел.-ч | 1,47  |   | 0,441  |          |      |    | 643,20   | 283,65       |
|     |     | 4 М                                                                      |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 1,77         |
|     |     | 01.7.03.01-0001 Вода                                                     |    | МЗ     | 0,114 |   | 0,0342 | 35,71    | 1,45 |    | 51,78    | 1,77         |
|     |     | Итого прямые затраты                                                     |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 410,52       |
|     |     | ФОТ                                                                      |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 391,10       |
|     |     | Пр812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений;            |    | %      | 103   |   | 103    |          |      |    |          | 402,83       |
|     |     | усиление и замена существующих конструкций, возведение                   |    |        |       |   |        |          |      |    |          |              |
|     |     | отдельных конструктивных элементов                                       |    |        |       |   |        |          |      |    |          |              |
|     |     | Пр774-040 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений;              |    | %      | 59    |   | 59     |          |      |    |          | 230,75       |
|     |     | усиление и замена существующих конструкций, возведение                   |    |        |       |   |        |          |      |    |          |              |
|     |     | отдельных конструктивных элементов                                       |    |        |       |   |        |          |      |    |          |              |
|     |     | Всего по позиции                                                         |    |        |       |   |        |          |      |    | 3 480,33 | 1 044,10     |
| 180 | 181 | ФСБЦ-01.7.17.09-1195                                                     |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 5 781,76     |
|     |     | Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по                            | шт |        | 0,909 | 1 | 0,909  | 5 129,49 | 1,24 |    | 6 360,57 | 5 781,76     |
|     |     | железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения                         |    |        |       |   |        |          |      |    |          |              |
|     |     | на станине в мокром режиме, лазерная пайка                               |    |        |       |   |        |          |      |    |          |              |
|     |     | сегментов, длина 450 мм, диаметр 52 мм                                   |    |        |       |   |        |          |      |    |          |              |
|     |     | Объем=0,101*30*0,30                                                      |    |        |       |   |        |          |      |    |          |              |
|     |     | Всего по позиции                                                         |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 5 781,76     |
|     |     | Всего по разделу 1 Трубопроводы ниже отк. 0,000 (в подвале)              |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 5 546 326,09 |
|     |     | Итого по акту:                                                           |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 1 564 155,36 |
|     |     | Всего прямые затраты (справочно)                                         |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 408 692,37   |
|     |     | в том числе:                                                             |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 19 656,02    |
|     |     | Оплата труда рабочих                                                     |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 39 642,69    |
|     |     | Эксплуатация машин                                                       |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 1 096 164,28 |
|     |     | Оплата труда машинистов (ОТМ)                                            |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 2 112 389,97 |
|     |     | Материалы                                                                |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 2 077 746,80 |
|     |     | Строительные работы                                                      |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 359 752,23   |
|     |     | в том числе:                                                             |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 17 347,94    |
|     |     | оплата труда                                                             |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 35 962,81    |
|     |     | эксплуатация машин и механизмов                                          |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 1 084 136,36 |
|     |     | оплата труда машинистов (ОТМ)                                            |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 377 237,12   |
|     |     | Материалы                                                                |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 203 310,36   |
|     |     | накладные расходы                                                        |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 34 643,17    |
|     |     | сметная прибыль                                                          |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 15 838,07    |
|     |     | Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 345,97       |
|     |     | в том числе:                                                             |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 3 476,31     |
|     |     | оплата труда                                                             |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 10 405,62    |
|     |     | эксплуатация машин и механизмов                                          |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 4 577,20     |
|     |     | Материалы                                                                |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 99 269,47    |
|     |     | накладные расходы                                                        |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 33 102,07    |
|     |     | сметная прибыль                                                          |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 1 962,11     |
|     |     | Монтажные работы                                                         |    |        |       |   |        |          |      |    |          | 3 679,88     |
|     |     | в том числе:                                                             |    |        |       |   |        |          |      |    |          |              |
|     |     | оплата труда                                                             |    |        |       |   |        |          |      |    |          |              |
|     |     | эксплуатация машин и механизмов                                          |    |        |       |   |        |          |      |    |          |              |
|     |     | оплата труда машинистов (ОТМ)                                            |    |        |       |   |        |          |      |    |          |              |

| 1 | 2 | 3 | 4                                          | 5 | 6 | 7 | 8           | 9 | 10 | 11 | 12 | 13                  |
|---|---|---|--------------------------------------------|---|---|---|-------------|---|----|----|----|---------------------|
|   |   |   | Материалы                                  |   |   |   |             |   |    |    |    | 8 551,62            |
|   |   |   | накладные расходы                          |   |   |   |             |   |    |    |    | 33 918,86           |
|   |   |   | сметная прибыль                            |   |   |   |             |   |    |    |    | 18 054,93           |
|   |   |   | Оборудование                               |   |   |   |             |   |    |    |    | 3 334 686,65        |
|   |   |   | Всего                                      |   |   |   |             |   |    |    |    | <b>5 546 326,09</b> |
|   |   |   | Всего ФОТ (справочно)                      |   |   |   |             |   |    |    |    | 448 335,06          |
|   |   |   | Всего накладные расходы (справочно)        |   |   |   |             |   |    |    |    | 421 561,60          |
|   |   |   | Всего сметная прибыль (справочно)          |   |   |   |             |   |    |    |    | 225 942,48          |
|   |   |   | Компенсация НДС при УСН                    |   |   |   |             |   |    |    |    | 886 166,19          |
|   |   |   | <b>ВСЕГО по акту</b>                       |   |   |   |             |   |    |    |    | <b>6 432 492,28</b> |
|   |   |   | справочно:                                 |   |   |   |             |   |    |    |    | 3 909,95            |
|   |   |   | Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН |   |   |   |             |   |    |    |    | 3 334 686,65        |
|   |   |   | Оборудование, отсутствующее в ФРСН         |   |   |   |             |   |    |    |    |                     |
|   |   |   | Затраты труда рабочих                      |   |   |   |             |   |    |    |    |                     |
|   |   |   | Затраты труда машинистов                   |   |   |   |             |   |    |    |    |                     |
|   |   |   |                                            |   |   |   | 766,2163518 |   |    |    |    |                     |
|   |   |   |                                            |   |   |   | 65,7672544  |   |    |    |    |                     |

СДАЛ:  
Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»  
Директор

ПРИНЯЛ:  
Заказчик

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"  
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

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

Представитель органа местного самоуправления:  
Заместитель директора Департамента городского хозяйства  
Администрации города Тюмени

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



В.В. Лобченко  
М.П.  
К.Ф. Ефимов  
М.П.  
А.В. Бытов  
С.А. Печеркин  
С.Л. Боронничева  
Е.В. Кислицина