

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

г. Тюмень  
местонахождение

« 30 » сентября 2025 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта  
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) №0395-ОД от «22» сентября 2025 г. в составе  
дата

Председателя  
представителя Заказчика

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»  
Бытов А.В.

должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:

представителя органа  
исполнительной власти и (или)  
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО  
Представитель МКУ «СТК» Ильюща И.Н.

должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального  
оператора

Ведущий специалист  
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Кашевская А.В.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Представитель ООО УК «ТРИО» Фомичев С.В.

должность, фамилия, имя, отчество

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

\_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество

От организации-подрядчика  
представитель

Производитель работ ООО «СТК «СИБИРЬ»  
Маценко Д.Т.

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

**Установила:**

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:  
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения  
многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Одесская, д 18а**

\_\_\_\_\_

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «СТК «СИБИРЬ»

наименование организации

\_\_\_\_\_

в соответствии с договором 42П/25 от 25.04.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «СТК «СИБИРЬ»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ  
(дата заключения договора)

25.04.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ  
(дата подписания всеми  
уполномоченными лицами

30.09.25

дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом  
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения**  
многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Одесская, д 18а**

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

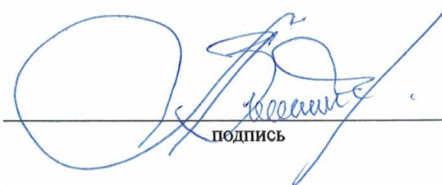
**Решение рабочей комиссии:**

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом  
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения**  
многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Одесская, д 18а**

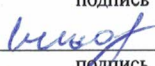
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой  
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

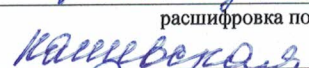
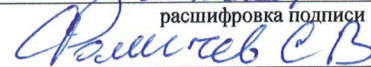
**Председатель  
рабочей комиссии**

  
подпись

**Члены комиссии**

подпись  
  
подпись  
  
подпись  
  
подпись  
  
подпись  
  
подпись

  
расшифровка подписи

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

От организации-подрядчика  
представитель

  
должность, фамилия, имя, отчество



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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ» 644070, г. Омск, ул. Арнольда Нейбута, д. 10, корп. 1, пом. 2П

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 18а (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Форма по ОКУД              | Код        |
|                            | 0322001    |
| по ОКПО                    |            |
| по ОКПО                    |            |
| по ОКПО                    |            |
| Вид деятельности по ОКДП   |            |
| Договор подряда (контракт) | номер      |
|                            | 42П/25     |
|                            | дата       |
|                            | 25.04.2025 |
| Вид операции               |            |

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период |            |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
|                 |                  | с               | по         |
| 1               | 30.09.2025       | 11.08.2025      | 30.09.2025 |

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:                                   |     | 1914732,81                                 | 1914732,81    | 1914732,81                     |
| 1                       | Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения                                              |     | 1914732,81                                 | 1914732,81    | 1914732,81                     |
| Итого                   |                                                                                                   |     | 1914732,81                                 | 1914732,81    | 1914732,81                     |
| Сумма НДС               |                                                                                                   |     | 382 946,56                                 | 382 946,56    | 382 946,56                     |
| Снижение по договору 0% |                                                                                                   |     | -                                          | -             | -                              |
| Всего с учетом НДС      |                                                                                                   |     | 2297679,37                                 | 2297679,37    | 2297679,37                     |

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание \_\_\_\_\_

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



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

М.П.  
Подрядчик:  
Генеральный директор ООО «СТК «СИБИРЬ»  
М.П.

  
\_\_\_\_\_  
О.М.Буй

  
\_\_\_\_\_  
В.В. Канинберг





| Номер по позиции по смете | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество |              |                              |                                            | Сметная стоимость, руб. |                                           |              |                            |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------|----------------------------|
|                           |             |                             |                   | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс                  | на единицу измерения в текущем уровне цен | коэффициенты | всего в текущем уровне цен |
| 1                         | 2           | 3                           | 5                 | 6          | 7            | 8                            | 9                                          | 10                      | 11                                        | 12           | 13                         |

Раздел 1. Хозяйственно-питьевой водопровод. В1 ниже отп. 0,000(подвал)

Демонтажные работы

|   |                   |                                                                                                |        |        |   |          |  |  |  |  |          |
|---|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|----------|--|--|--|--|----------|
| 1 | ГЭСН865-01-024-02 | Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной                                                | 100 м2 | 0,8038 | 1 | 0,8038   |  |  |  |  |          |
|   |                   | 1 ОТ(37)                                                                                       | чел.-ч |        |   | 15,35258 |  |  |  |  | 7 157,07 |
|   |                   | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7                                                             | чел.-ч | 19,1   |   | 15,35258 |  |  |  |  | 7 157,07 |
|   |                   | Итого прямые затраты                                                                           |        |        |   |          |  |  |  |  | 7 157,07 |
|   |                   | ФОТ                                                                                            |        |        |   |          |  |  |  |  | 7 157,07 |
|   |                   | Пр812-100,1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные) | %      | 89     |   | 89       |  |  |  |  | 7 157,07 |
|   |                   | Пр774-100,1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)   | %      | 44     |   | 44       |  |  |  |  | 6 369,79 |
|   |                   | Всего по позиции                                                                               |        |        |   |          |  |  |  |  | 3 149,11 |

|   |                   |                                                                                                       |        |       |   |         |  |  |  |  |           |
|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---------|--|--|--|--|-----------|
| 2 | ГЭСН865-01-001-03 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм                             | 100 м  | 0,365 | 1 | 0,365   |  |  |  |  | 20 746,42 |
|   |                   | 1 ОТ(37)                                                                                              | чел.-ч |       |   | 17,0747 |  |  |  |  | 7 891,24  |
|   |                   | 1-100-26 Средний разряд работы 2,6                                                                    | чел.-ч | 46,78 |   | 17,0747 |  |  |  |  | 7 891,24  |
|   |                   | 2 ЗМ                                                                                                  |        |       |   |         |  |  |  |  | 11,94     |
|   |                   | ОТМ(37м)                                                                                              | чел.-ч |       |   | 0,0395  |  |  |  |  | 17,46     |
|   |                   | 91,06-06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                  | маш.-ч | 0,1   |   | 0,0395  |  |  |  |  | 2,22      |
|   |                   | 4-100-030 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 3                                                        | чел.-ч | 0,1   |   | 0,0395  |  |  |  |  | 17,46     |
|   |                   | 91,17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                      | маш.-ч | 4,5   |   | 1,6425  |  |  |  |  | 9,72      |
|   |                   | 4 М                                                                                                   |        |       |   |         |  |  |  |  | 185,86    |
|   |                   | 01,3,02,03-0001 Аудитлин газообразный технический                                                     | м3     | 0,51  |   | 0,18615 |  |  |  |  | 633,16    |
|   |                   | 01,3,02,06-0001 Кислород газообразный технический                                                     | м3     | 3,25  |   | 1,18925 |  |  |  |  | 117,86    |
|   |                   | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов                                             | т      | 0,25  |   | 0,09725 |  |  |  |  | 69,00     |
|   |                   | Итого прямые затраты                                                                                  |        |       |   |         |  |  |  |  | 8 106,50  |
|   |                   | ФОТ                                                                                                   |        |       |   |         |  |  |  |  | 7 909,70  |
|   |                   | Пр812-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | %      | 87    |   | 87      |  |  |  |  | 6 880,57  |
|   |                   | Пр774-099,1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)   | %      | 44    |   | 44      |  |  |  |  | 3 479,83  |
|   |                   | Всего по позиции                                                                                      |        |       |   |         |  |  |  |  | 50 594,25 |

|   |                   |                                                                                                       |        |       |   |          |  |  |  |  |           |
|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|----------|--|--|--|--|-----------|
| 3 | ГЭСН865-01-001-05 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 60 до 63 мм                             | 100 м  | 0,892 | 1 | 0,892    |  |  |  |  | 18 465,90 |
|   |                   | 1 ОТ(37)                                                                                              | чел.-ч |       |   | 52,58484 |  |  |  |  | 24 514,00 |
|   |                   | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7                                                                    | чел.-ч | 59,82 |   | 52,58484 |  |  |  |  | 24 514,00 |
|   |                   | 2 ЗМ                                                                                                  |        |       |   |          |  |  |  |  | 38,88     |
|   |                   | ОТМ(37м)                                                                                              | чел.-ч |       |   | 0,14994  |  |  |  |  | 71,71     |
|   |                   | 91,06-06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                  | маш.-ч | 0,17  |   | 0,14994  |  |  |  |  | 9,12      |
|   |                   | 4-100-030 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 3                                                        | чел.-ч | 0,17  |   | 0,14994  |  |  |  |  | 478,24    |
|   |                   | 91,17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                      | маш.-ч | 5,7   |   | 5,0274   |  |  |  |  | 29,78     |
|   |                   | 4 М                                                                                                   |        |       |   |          |  |  |  |  | 652,38    |
|   |                   | 01,3,02,03-0001 Аудитлин газообразный технический                                                     | м3     | 0,74  |   | 0,65286  |  |  |  |  | 413,25    |
|   |                   | 01,3,02,06-0001 Кислород газообразный технический                                                     | м3     | 4,73  |   | 4,17186  |  |  |  |  | 239,13    |
|   |                   | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов                                             | т      | 0,34  |   | 0,29989  |  |  |  |  | 25 276,97 |
|   |                   | Итого прямые затраты                                                                                  |        |       |   |          |  |  |  |  | 24 585,71 |
|   |                   | ФОТ                                                                                                   |        |       |   |          |  |  |  |  | 21 389,57 |
|   |                   | Пр812-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | %      | 87    |   | 87       |  |  |  |  | 10 817,71 |
|   |                   | Пр774-099,1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)   | %      | 44    |   | 44       |  |  |  |  | 67 484,25 |
|   |                   | Всего по позиции                                                                                      |        |       |   |          |  |  |  |  | 65 174,89 |

| 1 | 2                                                                                                     | 3                                                                                          | 4      | 5     | 6     | 7 | 8       | 9      | 10   | 11     | 12   | 13       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|---|---------|--------|------|--------|------|----------|
| 4 | ГЭСН65-01-001-06                                                                                      | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм<br>1 ОТ(ЗТ) | Чел.-ч | 100 м | 0,033 | 1 | 0,033   |        |      |        |      | 1 175,03 |
|   | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7                                                                    | Чел.-ч                                                                                     | 76,38  |       |       |   | 2,52054 |        |      |        |      | 1 175,03 |
|   | 2 ЗМ                                                                                                  | Чел.-ч                                                                                     |        |       |       |   | 2,52054 |        |      |        |      | 1 175,03 |
|   | ОТМ(ЗТМ)                                                                                              | Чел.-ч                                                                                     |        |       |       |   | 0,00858 |        |      |        |      | 1,79     |
|   | 91.06.06-046 Подъемники одноярусные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                  | Маш.-ч                                                                                     | 0,26   |       |       |   | 0,00858 | 37,32  | 1,63 | 60,83  | 0,52 | 4,10     |
|   | 4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3                                                        | Чел.-ч                                                                                     | 0,26   |       |       |   | 0,00858 |        |      |        |      | 4,10     |
|   | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                      | Маш.-ч                                                                                     | 6,5    |       |       |   | 0,2145  | 4,35   | 1,36 | 5,92   | 1,27 | 1,27     |
|   | 4 М                                                                                                   |                                                                                            |        |       |       |   |         |        |      |        |      | 17,76    |
|   | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический                                                     | МЗ                                                                                         | 0,85   |       |       |   | 0,02805 | 340,41 | 1,86 | 633,16 |      | 17,76    |
|   | 01.3.02.06-0001 Кислород газоборозный технический                                                     | МЗ                                                                                         | 5,4    |       |       |   | 0,1782  | 114,64 | 0,5  | 57,32  |      | 10,21    |
|   | 999-9889 Строительный мусор и масса возвратных материалов                                             | т                                                                                          | 0,43   |       |       |   | 0,01419 |        |      |        |      |          |
|   | Итого прямые затраты                                                                                  |                                                                                            |        |       |       |   |         |        |      |        |      | 1 208,89 |
|   | ФОТ                                                                                                   |                                                                                            |        |       |       |   |         |        |      |        |      | 1 178,13 |
|   | Пр612-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | %                                                                                          | 87     |       |       |   | 87      |        |      |        |      | 1 025,84 |
|   | Пр774-099.1 С1 Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)   | %                                                                                          | 44     |       |       |   | 44      |        |      |        |      | 518,82   |
|   | Всего по позиции                                                                                      |                                                                                            |        |       |       |   |         |        |      |        |      | 2 753,65 |

Монтажные работы

| 5 | 6 | ГЭСН16-04-005-04 | 100 м | 0,365 | 1 | 0,365 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|------------------|-------|-------|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|---|---|------------------|-------|-------|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                                               | 5       | 6       | 7    | 8         | 9          | 10   | 11         | 12     | 13        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|-----------|------------|------|------------|--------|-----------|
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7  | ФСБЦ-24.3.02.05-0093 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 40x6,7 мм                       | М       | 37,4125 | 1    | 37,4125   | 200,31     | 1,45 | 294,80     |        | 11 029,21 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                                                 |         |         |      |           |            |      |            |        |           |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8  | ФСБЦ-24.1.02.01-0005 | Хомут металлический оцинкованный с одним быстрорастягивающим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм                | шт      | 55      | 1    | 55        | 55,20      | 1,41 | 79,24      |        | 11 029,21 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                                                 |         |         |      |           |            |      |            |        | 4 358,20  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9  | ГЭСН16-04-005-07     | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 75 мм                         | 100 м   | 0,882   | 1    | 0,882     |            |      |            |        | 4 358,20  |
| 421/пр_2020_л_58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |    |                      |                                                                                                                                                                                 |         |         |      |           |            |      |            |        |           |
| 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                      |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  |         |      | 12,039741 |            |      |            |        | 6 338,44  |
| 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                                                                     |    |                      |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  | 11,87   | 1,15 | 12,039741 |            |      | 528,48     |        | 6 338,44  |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                      |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  |         |      |           |            |      |            | 234,76 | 6 338,44  |
| ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                      |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  |         |      | 0,28865   |            |      |            | 164,56 | 6 338,44  |
| 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                      |    |                      |                                                                                                                                                                                 | Маш.-ч  | 0,05    | 1,25 | 0,055125  |            |      | 952,61     | 52,51  | 6 338,44  |
| 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                         |    |                      |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  | 0,05    | 1,25 | 0,055125  | 622,82     | 1,53 | 723,38     | 38,88  | 6 338,44  |
| 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    | 1,25 | 1,400175  | 14,13      | 1,53 | 21,82      | 30,27  | 6 338,44  |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              |    |                      |                                                                                                                                                                                 | Маш.-ч  | 0,21    | 1,25 | 0,231525  |            |      | 656,45     | 151,98 | 6 338,44  |
| 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         |    |                      |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  | 0,21    | 1,25 | 0,231525  |            |      | 538,52     | 124,68 | 6 338,44  |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                                                 |         |         |      |           |            |      |            |        | 6 338,44  |
| 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                      |                                                                                                                                                                                 | М3      | 4,7862  |      | 4,2214284 | 35,71      | 1,45 | 51,78      | 218,59 | 6 338,44  |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                         |    |                      |                                                                                                                                                                                 | кВт-ч   | 1,8004  |      | 1,5879328 | 564,14     | 1,36 | 794,43     | 49,75  | 6 338,44  |
| 01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                                                            |    |                      |                                                                                                                                                                                 | 1000 шт | 0,071   |      | 0,062622  |            |      |            |        | 6 338,44  |
| 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                              |    |                      |                                                                                                                                                                                 | т       | 0,00135 |      | 0,0011907 | 150 361,36 | 1,07 | 160 866,86 | 191,57 | 6 338,44  |
| 01.7.17.09 Брыз                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                                                 | шт      | 0       |      |           |            |      |            |        | 6 338,44  |
| 18.1.08.06 Арматура муфтовая                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      |                                                                                                                                                                                 | шт      | 0       |      |           |            |      |            |        | 6 338,44  |
| 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб                                                                                                                                                                                                                                   |    |                      |                                                                                                                                                                                 | 10 шт   | 7,1     |      | 6,5262    |            |      |            |        | 6 338,44  |
| 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена                                                                                                                                                                                                                             |    |                      |                                                                                                                                                                                 | М       | 102,5   |      | 90,405    |            |      |            |        | 6 338,44  |
| 24.3.05.19 Водяные и соединительные части                                                                                                                                                                                                                              |    |                      |                                                                                                                                                                                 | шт      | 0       |      |           |            |      |            |        | 6 338,44  |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                      |                                                                                                                                                                                 |         |         |      |           |            |      |            |        | 7 208,40  |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                                                 |         |         |      |           |            |      |            |        | 6 503,00  |
| Пр/612-016-0-1, Приказ № 612/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                     |    |                      |                                                                                                                                                                                 | %       | 121     | 0,9  | 108,9     |            |      |            |        | 7 091,77  |
| Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                                                 | %       | 72      | 0,85 | 61,2      |            |      |            |        | 3 979,84  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                                                 |         |         |      |           |            |      |            |        | 20 714,30 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 | ФСБЦ-24.3.02.05-0095 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75x12,5 мм                      | М       | 90,405  | 1    | 90,405    | 584,53     | 1,45 | 92,57      |        | 18 270,01 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                                                 |         |         |      |           |            |      |            |        | 89 733,29 |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11 | ФСБЦ-24.1.02.01-0020 | Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстрорастягивающими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 68 до 73 мм | шт      | 88      | 1    | 88        | 120,97     | 1,41 | 170,57     |        | 89 733,29 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                                                 |         |         |      |           |            |      |            |        | 15 070,16 |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12 | ГЭСН16-04-005-08     | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 90 мм                         | 100 м   | 0,033   | 1    | 0,033     |            |      |            |        | 15 070,16 |
| 421/пр_2020_л_58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |    |                      |                                                                                                                                                                                 |         |         |      |           |            |      |            |        |           |
| 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                      |                                                                                                                                                                                 | Чел.-ч  |         |      |           |            |      |            |        | 238,15    |



| 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        |
|                                  |     | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                                         |   | чел.-ч  | 11,97   | 1,15 | 0,4542615 |   |            |      |    | 239,15    |
|                                  |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                       |   |         |         |      |           |   |            |      |    | 13,48     |
|                                  |     | ОТМ(3Тм)                                                                                                                                                                                                                                   |   | чел.-ч  |         |      | 0,017325  |   |            |      |    | 8,94      |
|                                  |     | 91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                           |   | маш.-ч  | 0,08    | 1,25 | 0,00033   |   | 622,62     | 1,53 |    | 3,14      |
|                                  |     | 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                             |   | чел.-ч  | 0,08    | 1,25 | 0,00033   |   | 723,38     | 2,39 |    | 2,39      |
|                                  |     | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление                                                                                                                                                                |   | маш.-ч  | 1,27    | 1,25 | 0,0523975 |   | 14,13      | 1,53 |    | 1,13      |
|                                  |     | напелания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)                                                                                                                                                                           |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                  |   | маш.-ч  | 0,34    | 1,25 | 0,014025  |   | 656,45     |      |    | 9,21      |
|                                  |     | 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                             |   | чел.-ч  | 0,34    | 1,25 | 0,014025  |   | 538,52     |      |    | 7,55      |
|                                  |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                        |   |         |         |      |           |   |            |      |    | 20,66     |
|                                  |     | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                       |   | м3      | 6,8842  |      | 0,2271786 |   | 35,71      | 1,45 |    | 11,76     |
|                                  |     | 01.7.03.04-0001 Энергомерия                                                                                                                                                                                                                |   | кВт.-ч  | 1,7724  |      | 0,0584882 |   | 6,76       |      |    | 0,40      |
|                                  |     | 01.7.15.07-0025 Дробели полигидроновые распыльные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                              |   | 1000 шт | 0,067   |      | 0,002211  |   | 584,14     | 1,36 |    | 1,76      |
|                                  |     | 01.7.15.12-0031 Шлифы стальные одинаковые резбовые, диаметр резьбы М10, длина                                                                                                                                                              |   | т       | 0,00127 |      | 0,0000419 |   | 150 361,36 | 1,07 |    | 6,74      |
|                                  |     | 100 мм                                                                                                                                                                                                                                     |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  | Л/Н | 01.7.17.09 Бурь                                                                                                                                                                                                                            |   | шт      | 0       |      |           |   |            |      |    | 283,23    |
|                                  | Л/Н | 18.1.09.06 Арматура муфтовая                                                                                                                                                                                                               |   | шт      | 0       |      |           |   |            |      |    | 249,09    |
|                                  | Н   | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб                                                                                                                                                                                                       |   | 10 шт   | 6,7     |      | 0,2271    |   |            |      |    | 271,26    |
|                                  | Н   | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена                                                                                                                                                                                                 |   | м       | 102,5   |      | 3,3825    |   |            |      |    |           |
|                                  | Л/Н | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части                                                                                                                                                                                                 |   | шт      | 0       |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                       |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                        |   | %       | 121     | 0,9  | 108,9     |   |            |      |    |           |
|                                  |     | Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод,                                                                                                                                             |   | %       |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование                                                                                                                                                   |   | %       | 72      | 0,85 | 61,2      |   |            |      |    | 152,44    |
|                                  |     | Пр8774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод,                                                                                                                                           |   | %       |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование                                                                                                                                                      |   | %       |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | вод(ух)                                                                                                                                                                                                                                    |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
| 12                               | 13  | ФСБЦ-24.3.02.05-0097                                                                                                                                                                                                                       |   | м       | 3,3825  | 1    | 3,3825    |   | 987,31     | 1,45 |    | 705,53    |
|                                  |     | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном,                                                                                                                                                                              |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5                                                                                                                                                                             |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | МПа, SDR6, размеры 90х15 мм                                                                                                                                                                                                                |   |         |         |      |           |   |            |      |    | 4 891,43  |
|                                  |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                           |   |         |         |      |           |   |            |      |    | 4 891,43  |
| 13                               | 14  | ФСБЦ-24.1.02.01-0023                                                                                                                                                                                                                       |   | шт      | 3       | 1    | 3         |   | 145,05     | 1,41 |    | 613,56    |
|                                  |     | Хомуты металлические одинаковые для крепления с двумя                                                                                                                                                                                      |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | быстродействующими замками и разномыным профилем для                                                                                                                                                                                       |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | крепления трубопроводов, такжа крепления М6, диаметр от 95 до 103                                                                                                                                                                          |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | мм                                                                                                                                                                                                                                         |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                           |   |         |         |      |           |   |            |      |    | 613,56    |
| Опоры для трубопроводов стальные |     |                                                                                                                                                                                                                                            |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
| 14                               | 15  | ФСБЦ-01.2.07.11-0002                                                                                                                                                                                                                       |   | т       | 0,2492  | 1    | 0,2492    |   | 108 987,88 | 1,29 |    | 34 383,57 |
|                                  |     | Опоры для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных                                                                                                                                                                              |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | профилей                                                                                                                                                                                                                                   |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                           |   |         |         |      |           |   |            |      |    | 34 383,57 |
| 15                               | 16  | ГСНН6-04-033-04                                                                                                                                                                                                                            |   | 100 м2  | 0,169   | 1    | 0,169     |   |            |      |    |           |
|                                  |     | Окраска стальной за два раз: металлических решеток, переплетов,                                                                                                                                                                            |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | радиаторов, труб диаметром менее 50 мм                                                                                                                                                                                                     |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭГТ-1, 15, 3М-1, 25 к рас.: 3ПМ-1, 25; Т3-1, 15; |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | Т3М-1, 25                                                                                                                                                                                                                                  |   | чел.-ч  |         |      | 12,55501  |   |            |      |    | 6 382,72  |
|                                  |     | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                   |   | чел.-ч  |         |      | 12,55501  |   |            |      |    | 6 382,72  |
|                                  |     | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                         |   | чел.-ч  | 64,6    | 1,15 |           |   | 508,36     |      |    | 4,20      |
|                                  |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                       |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | ОТМ(3Тм)                                                                                                                                                                                                                                   |   | чел.-ч  |         |      | 0,0069713 |   | 37,32      | 1,83 |    | 0,04      |
|                                  |     | 91.06.06-048 Подъемники одноклазовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема                                                                                                                                                           |   | маш.-ч  | 0,003   | 1,25 | 0,0006338 |   | 60,83      |      |    | 3,71      |
|                                  |     | 45 м                                                                                                                                                                                                                                       |   | чел.-ч  | 0,003   | 1,25 | 0,0006338 |   |            |      |    | 0,30      |
|                                  |     | 4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3                                                                                                                                                                                             |   | маш.-ч  | 0,03    | 1,25 | 0,0063375 |   | 478,24     |      |    | 4,16      |
|                                  |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                  |   | чел.-ч  | 0,03    | 1,25 | 0,0063375 |   | 656,45     |      |    | 3,41      |
|                                  |     | 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                             |   | чел.-ч  | 0,03    | 1,25 | 0,0063375 |   | 538,52     |      |    | 4,21      |
|                                  |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                        |   |         |         |      |           |   |            |      |    |           |
|                                  |     | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                            |   | кг      | 0,3     |      | 0,0507    |   | 59,11      | 1,48 |    | 83,04     |

| 1                                                      | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                                           | 5      | 6       | 7    | 8         | 9 | 10        | 11   | 12 | 13        |
|--------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|-----------|---|-----------|------|----|-----------|
|                                                        |    | 14.4.02.04-0173 Краска масляная МЛ-15, сурки желтый                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             | т      | 0,0253  |      | 0,0042/57 |   | 57 199,55 | 1,85 |    | 403,54    |
|                                                        |    | 14.5.05.02-0001 Сифа напольная                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             | кг     | 2,7     |      | 0,4563    |   | 133,31    | 1,23 |    | 74,82     |
|                                                        |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    | 6 873,20  |
|                                                        |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    | 6 386,43  |
|                                                        |    | Пр/812-015-0-1, Приказ № 812/лр НР Тепловые работы                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             | %      | 100     |      | 0,9       |   | 90        |      |    | 5 747,79  |
|                                                        |    | от 21.12.2020 г.25                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    | 2 689,95  |
|                                                        |    | Пр/774-015.0, Приказ № 774/лр от СП Тепловые работы                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             | %      | 49      |      | 0,85      |   | 41,65     |      |    |           |
|                                                        |    | 11.12.2020 г.16                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    |           |
|                                                        |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    | 15 280,94 |
| Теплоизоляционные работы                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    |           |
| 16                                                     | 17 | ГЭСН16-01-017-01                                                                                                                                                                                                                                          | Изоляция из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм                                                        | 10 м   | 12,8    | 1    | 12,8      |   |           |      |    |           |
|                                                        |    | 421/лр, 2020, л.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по ввозу новых конструктивных элементов СЭТ=1,15; ЗМ=1,25 г.рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    |           |
|                                                        |    | ТЗМ=1,25                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    |           |
|                                                        |    | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             | Чел.-ч | 2,2     | 1,15 | 32,384    |   |           |      |    | 17 959,84 |
|                                                        |    | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             | Чел.-ч |         |      |           |   |           |      |    | 17 859,84 |
|                                                        |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             | Чел.-ч |         |      |           |   |           |      |    | 2 831,35  |
|                                                        |    | ОТМ(37М)                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             | Чел.-ч |         |      | 4         |   |           |      |    | 2 154,08  |
|                                                        |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             | Маш.-ч | 0,25    | 1,25 | 4         |   | 656,45    |      |    | 2 625,80  |
|                                                        |    | 4-100-040 ОТМ(37М) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             | Чел.-ч | 0,25    | 1,25 | 4         |   | 538,52    |      |    | 2 154,08  |
|                                                        |    | 91.21.22-443 Стены универсальные эсперомеханические для изготовления бандажей, диффрагм, пружек, мощность 0,75 кВт                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             | Маш.-ч | 0,39    | 1,25 | 6,24      |   | 21,39     | 1,54 |    | 205,55    |
|                                                        |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    | 19 640,18 |
|                                                        |    | 01.7.06.14-0036 Ленты теплоизоляционные 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      |      | 192       |   | 40,94     | 1,83 |    | 14 394,84 |
|                                                        |    | 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             | кг     | 0,033   |      | 0,4224    |   | 329,28    | 1,15 |    | 159,95    |
|                                                        |    | 12.2.01.01-0021 Кипасы (важки)                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             | 100 шт | 0,3     |      | 3,84      |   | 237,35    | 1,85 |    | 1 503,86  |
|                                                        |    | 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             | л      | 0,143   |      | 1,8304    |   | 774,67    | 2,28 |    | 3 204,57  |
|                                                        |    | 14.5.08.05-0103 Очиститель клея                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             | л      | 0,02    |      | 0,256     |   | 830,95    | 1,82 |    | 387,16    |
|                                                        |    | 12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                             | м      | 77      |      | 140,8     |   |           |      |    |           |
|                                                        |    | 14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температур применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый                                                                                     |                                                                                                                                                             | л      | 0       |      |           |   |           |      |    |           |
|                                                        |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    | 42 536,45 |
|                                                        |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    | 20 113,92 |
|                                                        |    | Пр/812-020-0-1, Приказ № 812/лр НР Теплоизоляционные работы                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             | %      | 97      |      | 0,9       |   | 87,3      |      |    | 17 559,45 |
|                                                        |    | от 21.12.2020 г.25                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    | 9 403,26  |
|                                                        |    | Пр/774-020.0, Приказ № 774/лр от СП Теплоизоляционные работы                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             | %      | 55      |      | 0,85      |   | 46,75     |      |    |           |
|                                                        |    | 11.12.2020 г.16                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    |           |
|                                                        |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   | 329,28    | 1,15 |    | 69 548,16 |
|                                                        |    | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             | кг     | -0,4224 | 1    | -0,4224   |   |           |      |    | -159,95   |
|                                                        |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    | -159,95   |
| 18                                                     | 19 | ФСБЦ-12.2.07.06-0052                                                                                                                                                                                                                                      | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм                                                                | 100 м  | 0,4015  | 1    | 0,4015    |   | 3 441,33  | 1,41 |    | 1 948,19  |
|                                                        |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    | 1 948,19  |
| 19                                                     | 20 | ФСБЦ-12.2.07.06-0076                                                                                                                                                                                                                                      | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм                                                                | 100 м  | 0,3702  | 1    | 0,3702    |   | 7 371,03  | 1,41 |    | 10 083,43 |
|                                                        |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    | 10 083,43 |
| 20                                                     | 21 | ФСБЦ-12.2.07.06-0079                                                                                                                                                                                                                                      | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм                                                                | 100 м  | 0,0363  | 1    | 0,0363    |   | 10 006,64 | 1,41 |    | 512,27    |
|                                                        |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    | 512,27    |
| Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN90 |    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    |           |
| 21                                                     | 22 | ГЭСН16-04-006-08                                                                                                                                                                                                                                          | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм | 100    | 0,12    | 1    | 0,12      |   |           |      |    |           |
|                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             | и      |         |      |           |   |           |      |    |           |
|                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |        |         |      |           |   |           |      |    |           |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                | 3         | 4 | 5              | 6      | 7    | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 | 13       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---|----------------|--------|------|---------|---|----|----|----|----------|
| 421/пр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                  |           |   |                |        |      |         |   |    |    |    |          |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                     |                  |           |   | Чел.-ч         | 12,88  | 1,15 | 1,77744 |   |    |    |    | 1 014,33 |
| 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |           |   | Чел.-ч         |        |      | 1,77744 |   |    |    |    | 1 014,33 |
| ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |           |   | Чел.-ч         |        |      | 0,0045  |   |    |    |    | 2,95     |
| 91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              |                  |           |   | маш.-ч         | 0,03   | 1,25 | 0,0045  |   |    |    |    | 2,42     |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         |                  |           |   | Чел.-ч         | 0,03   | 1,25 | 0,0045  |   |    |    |    | 2,95     |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |           |   | Чел.-ч         |        |      |         |   |    |    |    | 2,42     |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                         |                  |           |   | кВт-ч          | 17,535 |      | 2,1042  |   |    |    |    | 14,22    |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |           |   |                |        |      |         |   |    |    |    | 14,22    |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |           |   |                |        |      |         |   |    |    |    | 1 033,92 |
| Пряб12-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                     |                  |           |   | %              | 121    | 0,9  | 108,9   |   |    |    |    | 1 016,75 |
| Пряб774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                   |                  |           |   | %              | 72     | 0,85 | 61,2    |   |    |    |    | 1 107,24 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |           |   |                |        |      |         |   |    |    |    | 622,25   |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                     | ГЭСН16-04-006-07 | 23 028,42 |   |                |        |      |         |   |    |    |    |          |
| Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм                                                                                                            |                  |           |   | 100 соединений | 0,02   | 1    | 0,02    |   |    |    |    | 2 753,41 |
| 421/пр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                  |           |   |                |        |      |         |   |    |    |    |          |
| 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |           |   | Чел.-ч         |        |      | 0,27462 |   |    |    |    | 156,72   |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                     |                  |           |   | Чел.-ч         | 11,94  | 1,15 | 0,27462 |   |    |    |    | 156,72   |
| 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |           |   | Чел.-ч         |        |      |         |   |    |    |    | 0,33     |
| ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |           |   | Чел.-ч         |        |      | 0,0005  |   |    |    |    | 0,27     |
| 91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              |                  |           |   | маш.-ч         | 0,02   | 1,25 | 0,0005  |   |    |    |    | 0,33     |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         |                  |           |   | Чел.-ч         | 0,02   | 1,25 | 0,0005  |   |    |    |    | 0,27     |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |           |   | Чел.-ч         |        |      |         |   |    |    |    | 0,27     |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                         |                  |           |   | кВт-ч          | 16,59  |      | 0,3318  |   |    |    |    | 2,24     |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |           |   |                |        |      |         |   |    |    |    | 2,24     |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |           |   |                |        |      |         |   |    |    |    | 156,96   |
| Пряб12-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                     |                  |           |   | %              | 121    | 0,9  | 108,9   |   |    |    |    | 156,99   |
| Пряб774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                   |                  |           |   | %              | 72     | 0,85 | 61,2    |   |    |    |    | 170,96   |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |           |   |                |        |      |         |   |    |    |    | 96,08    |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                     | ГЭСН16-04-006-06 | 21 330,00 |   |                |        |      |         |   |    |    |    |          |
| Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм                                                                                                            |                  |           |   | 100 соединений | 0,02   | 1    | 0,02    |   |    |    |    | 426,60   |
| 421/пр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                  |           |   |                |        |      |         |   |    |    |    |          |
| 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |           |   | Чел.-ч         |        |      | 0,22034 |   |    |    |    | 125,74   |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                     |                  |           |   | Чел.-ч         | 9,58   | 1,15 | 0,22034 |   |    |    |    | 125,74   |
| 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |           |   | Чел.-ч         |        |      |         |   |    |    |    | 0,16     |
| ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |           |   | Чел.-ч         |        |      | 0,00025 |   |    |    |    | 0,13     |
| 91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              |                  |           |   | маш.-ч         | 0,01   | 1,25 | 0,00025 |   |    |    |    | 0,16     |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         |                  |           |   | Чел.-ч         | 0,01   | 1,25 | 0,00025 |   |    |    |    | 0,13     |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |           |   | Чел.-ч         |        |      |         |   |    |    |    | 0,13     |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                         |                  |           |   | кВт-ч          | 13,265 |      | 0,2653  |   |    |    |    | 1,79     |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |           |   |                |        |      |         |   |    |    |    | 1,79     |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |           |   |                |        |      |         |   |    |    |    | 127,82   |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |           |   |                |        |      |         |   |    |    |    | 125,87   |



| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5      | 6     | 7    | 8        | 9 | 10     | 11   | 12 | 13        |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|----------|---|--------|------|----|-----------|
|    |    | Пр/612-016-0-1, Приказ № 612/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %      | 121   | 0,9  | 108,9    |   |        |      |    | 137,07    |
|    |    | Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %      | 72    | 0,85 | 61,2     |   |        |      |    | 77,03     |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    |           |
| 24 | 25 | ФСБЦ-24.3.05.15-0198                                                                                                                                                                                                                                                    | Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт     | 1     | 1    | 1        |   | 355,24 | 1,45 |    | 341,82    |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    |           |
| 25 | 26 | ФСБЦ-24.3.05.15-0137                                                                                                                                                                                                                                                    | Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм                                                                                                                                                                                                                                     | шт     | 2     | 1    | 2        |   | 260,51 | 1,45 |    | 516,10    |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    |           |
| 26 | 27 | ФСБЦ-24.3.05.07-0158                                                                                                                                                                                                                                                    | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм                                                                                                                                                                                                                                 | шт     | 1     | 1    | 1        |   | 280,00 | 1,45 |    | 420,50    |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    |           |
| 27 | 28 | ФСБЦ-24.3.05.07-0147                                                                                                                                                                                                                                                    | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм                                                                                                                                                                                                                                  | шт     | 2     | 1    | 2        |   | 190,46 | 1,45 |    | 552,34    |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    |           |
| 28 | 29 | ФСБЦ-24.3.05.07-0150                                                                                                                                                                                                                                                    | Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 90x83 мм                                                                                                                                                                                                                  | шт     | 1     | 1    | 1        |   | 285,71 | 1,45 |    | 415,73    |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    |           |
| 29 | 30 | ФСБЦ-24.3.05.07-0112                                                                                                                                                                                                                                                    | Втулка (бури) из огнестойкого композита на основе полипропилена, армированного базальтовым волокном, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г, В, Д, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 53 мм | шт     | 1     | 1    | 1        |   | 533,53 | 1,18 |    | 629,57    |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    |           |
|    |    | Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN75                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    | 629,57    |
| 30 | 31 | ГЭСН16-04-006-07                                                                                                                                                                                                                                                        | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расчётная сварка, наружный диаметр: 75 мм                                                                                                                                                | 100 и  | 1,24  | 1    | 1,24     |   |        |      |    |           |
|    |    | 421/пр_2020_г_58_гл.6 При применении сметных норм, включённых в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭПГ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    |           |
|    |    | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Чел.-ч |       |      | 17,02844 |   |        |      |    | 9 716,48  |
|    |    | 1-100-44 Средний разряд, работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Чел.-ч | 11,94 | 1,15 | 17,02844 |   |        |      |    | 9 716,48  |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    | 20,35     |
|    |    | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Чел.-ч |       |      | 0,031    |   |        |      |    | 18,89     |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъёмность до 5 т                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Маш.-ч | 0,02  | 1,25 | 0,031    |   |        |      |    | 20,35     |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд, машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Чел.-ч | 0,02  | 1,25 | 0,031    |   |        |      |    | 18,89     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    | 139,06    |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кВт.-ч | 16,59 |      | 20,5716  |   |        |      |    | 139,06    |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    | 9 892,58  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %      | 121   | 0,9  | 108,9    |   |        |      |    | 9 733,17  |
|    |    | Пр/612-016-0-1, Приказ № 612/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %      |       |      |          |   |        |      |    | 10 599,42 |
|    |    | Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %      | 72    | 0,85 | 61,2     |   |        |      |    | 5 956,70  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    |           |
| 31 | 32 | ГЭСН16-04-006-06                                                                                                                                                                                                                                                        | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расчётная сварка, наружный диаметр: 53 мм                                                                                                                                                | 100 и  | 0,02  | 1    | 0,02     |   |        |      |    | 26 448,70 |
|    |    | 421/пр_2020_г_58_гл.6 При применении сметных норм, включённых в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭПГ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    |           |
|    |    | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Чел.-ч |       |      | 0,22034  |   |        |      |    | 123,74    |
|    |    | 1-100-44 Средний разряд, работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Чел.-ч | 9,58  | 1,15 | 0,22034  |   |        |      |    | 123,74    |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |          |   |        |      |    | 0,16      |
|    |    | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Чел.-ч |       |      | 0,00025  |   |        |      |    | 0,13      |

| 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           | 0,01   | 1,25 | 0,00025 |   |    |        |        | 0,16      |
|                                                        |    | 4-100-040             | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч           | 0,01   | 1,25 | 0,00025 |   |    |        |        | 0,13      |
|                                                        |    | 4 М                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        |        | 1,79      |
|                                                        |    | 01.7.03.04-0001       | Электромонтаж                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | кВт-ч            | 13,265 |      | 0,2653  |   |    |        | 6,76   | 1,79      |
|                                                        |    | ФОТ                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        |        | 127,42    |
|                                                        |    | Пр812-016-0-1,        | Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                             | %                | 121    | 0,9  | 108,9   |   |    |        | 125,67 | 137,07    |
|                                                        |    | Пр/774-016,0,         | Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                          | %                | 72     | 0,85 | 61,2    |   |    |        |        | 77,03     |
|                                                        |    | Всего по позиции      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        |        | 341,92    |
| 32                                                     | 33 | ГЭСН16-04-006-04      | Сборка улаз трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распушенная сварка, наружный диаметр: 40 мм                                                                                                                                                  | 100 соединений и | 0,2    | 1    | 0,2     |   |    |        |        | 17 096,00 |
|                                                        |    | 421/пр_2020_п.58_гл.б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                              | чел.-ч           |        |      | 0,7935  |   |    |        |        | 452,83    |
|                                                        |    | 1-100-44              | Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч           | 3,45   | 1,15 | 0,7935  |   |    |        | 570,67 | 452,83    |
|                                                        |    | 4 М                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        | 6,67   | 6,67      |
|                                                        |    | 01.7.03.04-0001       | Электромонтаж                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | кВт-ч            | 4,935  |      | 0,987   |   |    |        | 6,76   | 6,67      |
|                                                        |    | ФОТ                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        |        | 459,50    |
|                                                        |    | Пр812-016-0-1,        | Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                             | %                | 121    | 0,9  | 108,9   |   |    |        | 452,83 | 493,13    |
|                                                        |    | Пр/774-016,0,         | Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                          | %                | 72     | 0,85 | 61,2    |   |    |        |        | 277,13    |
|                                                        |    | Всего по позиции      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        |        | 1 229,76  |
| 33                                                     | 34 | ФСБЦ-24.3.05.01-0113  | Втулка (бури) из огнестойкого композита на основе полипропилена, армированного и базальтового волокна, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +60 °С, пожаро-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм | шт               | 4      | 1    | 4       |   |    | 772,87 | 1,18   | 3 647,96  |
|                                                        |    | Всего по позиции      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        |        | 3 647,96  |
| 34                                                     | 35 | ФСБЦ-24.3.05.15-0165  | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75x40x75 мм                                                                                                                                                                                                                                 | шт               | 18     | 1    | 18      |   |    | 192,66 | 1,45   | 5 028,48  |
|                                                        |    | Всего по позиции      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        |        | 5 028,48  |
| 35                                                     | 36 | ФСБЦ-24.3.05.16-0136  | Упорный 90° из полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм                                                                                                                                                                                                                                                     | шт               | 27     | 1    | 27      |   |    | 186,53 | 1,45   | 6 519,59  |
|                                                        |    | Всего по позиции      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        |        | 6 519,59  |
| 36                                                     | 37 | ФСБЦ-24.3.05.07-0167  | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм                                                                                                                                                                                                                                     | шт               | 14     | 1    | 14      |   |    | 123,63 | 1,45   | 2 609,64  |
|                                                        |    | Всего по позиции      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        |        | 2 609,64  |
| 37                                                     | 38 | ФСБЦ-24.3.05.07-0146  | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм                                                                                                                                                                                                                                      | шт               | 2      | 1    | 2       |   |    | 119,04 | 1,45   | 345,22    |
|                                                        |    | Всего по позиции      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        |        | 345,22    |
| 38                                                     | 39 | ФСБЦ-24.3.05.07-0144  | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x40 мм                                                                                                                                                                                                                                      | шт               | 2      | 1    | 2       |   |    | 49,04  | 1,45   | 142,22    |
|                                                        |    | Всего по позиции      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        |        | 142,22    |
| Сборка улаз трубопровода из полипропиленовых труб DN40 |    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        |        |           |
| 39                                                     | 40 | ГЭСН16-04-006-04      | Сборка улаз трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распушенная сварка, наружный диаметр: 40 мм                                                                                                                                                  | 100 соединений и | 2,14   | 1    | 2,14    |   |    |        |        |           |
|                                                        |    | 421/пр_2020_п.58_гл.б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                              | чел.-ч           |        |      | 8,49045 |   |    |        |        | 4 845,25  |
|                                                        |    | 1 ОТ(37)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |      |         |   |    |        |        |           |

| 1  | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5              | 6     | 7    | 8       | 9 | 10 | 11 | 12       | 13        |
|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------|------|---------|---|----|----|----------|-----------|
|    |   | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4<br>4 М                                                                                                                                                                                                                     |     | чел.-ч         | 3,45  | 1,15 | 8,49045 |   |    |    |          | 4 845,25  |
|    |   | 01.7.03.04-0001 Энергосервис                                                                                                                                                                                                                                  |     | кВт-ч          | 4,935 |      | 10,5609 |   |    |    |          | 71,39     |
|    |   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |       |      |         |   |    |    | 6,76     | 71,39     |
|    |   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 4 916,64  |
|    |   | Приб12-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                            |     | %              | 121   | 0,9  | 108,9   |   |    |    |          | 4 845,25  |
|    |   | Приб774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                          |     | %              | 72    | 0,85 | 61,2    |   |    |    |          | 5 270,48  |
|    |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 2 965,29  |
| 40 |   | ГЭСН16-04-006-01                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |       |      |         |   |    |    | 6 148,79 | 13 158,41 |
| 41 |   | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм                                                                                                    | 100 | соединени<br>й | 0,28  | 1    | 0,28    |   |    |    |          |           |
|    |   | 421/пр_2020_п.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; |     |                |       |      |         |   |    |    |          |           |
|    |   | ТЗМ=1,25                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                |       |      |         |   |    |    |          |           |
|    |   | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                      |     | чел.-ч         |       |      | 0,50232 |   |    |    |          | 280,70    |
|    |   | 1-100-45 Средний разряд работы 4,5                                                                                                                                                                                                                            |     | чел.-ч         | 1,56  | 1,15 | 0,50232 |   |    |    | 578,71   | 280,70    |
|    |   | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 4,64      |
|    |   | 01.7.03.04-0001 Энергосервис                                                                                                                                                                                                                                  |     | кВт-ч          | 2,45  |      | 0,686   |   |    |    | 6,76     | 4,64      |
|    |   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 285,34    |
|    |   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 280,70    |
|    |   | Приб12-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                            |     | %              | 121   | 0,9  | 108,9   |   |    |    |          | 316,57    |
|    |   | Приб774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                          |     | %              | 72    | 0,85 | 61,2    |   |    |    |          | 177,91    |
|    |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |       |      |         |   |    |    | 2 820,79 | 789,82    |
| 41 |   | ФСБЦ-24.3.05.15-0150                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 626,12    |
|    |   | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40/20х40 мм                                                                                                                                                                                 |     | шт             | 14    | 1    | 14      |   |    |    | 25,92    | 37,58     |
|    |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 626,12    |
| 42 |   | ФСБЦ-24.3.05.15-0133                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 526,12    |
|    |   | Уплотнитель 90° из сополимера полипропилена РР-4, наружный диаметр 40 мм                                                                                                                                                                                      |     | шт             | 56    | 1    | 56      |   |    |    | 25,23    | 36,58     |
|    |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 2 049,48  |
| 43 |   | ФСБЦ-24.3.05.07-0154                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 439,04    |
|    |   | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм                                                                                                                                                                                     |     | шт             | 14    | 1    | 14      |   |    |    | 21,63    | 31,36     |
|    |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 439,04    |
| 44 |   | ФСБЦ-24.3.05.07-0090                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 537,47    |
|    |   | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"                                                                                                                                          |     | шт             | 18    | 1    | 18      |   |    |    | 370,67   | 9 674,46  |
|    |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 9 674,46  |
| 45 |   | ФСБЦ-24.3.05.07-0122                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 584,99    |
|    |   | Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"                                                                                                                                |     | шт             | 14    | 1    | 14      |   |    |    | 403,44   | 8 189,66  |
|    |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 8 189,66  |
| 46 |   | ФСБЦ-24.3.05.07-0085                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 422,68    |
|    |   | Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"                                                                                                                               |     | шт             | 14    | 1    | 14      |   |    |    | 291,50   | 5 917,62  |
|    |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 5 917,62  |
| 47 |   | ФСБЦ-24.3.05.07-0082                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 72,08     |
|    |   | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"                                                                                                                                            |     | шт             | 14    | 1    | 14      |   |    |    | 49,71    | 1,45      |
|    |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 1 009,12  |
| 48 |   | ГЭСН85-45-011-04                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 2 544,24  |
|    |   | Нарезка короткой резьбы на трубопроводе с помощью устройства для нарезания резьбы труб при непредвиденном ремонте на действующих системах диаметром: 32 мм                                                                                                    | 100 | шт             | 0,14  | 1    | 0,14    |   |    |    |          | 478,24    |
|    |   | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                      |     | чел.-ч         |       |      |         |   |    |    |          | 2 544,24  |
|    |   | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0                                                                                                                                                                                                                            |     | чел.-ч         | 38    |      | 5,32    |   |    |    |          | 2 544,24  |
|    |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |       |      |         |   |    |    |          | 1 009,12  |



| 1                                               | 2  | 3                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                 | 5      | 6       | 7    | 8       | 9 | 10         | 11   | 12 | 13         |
|-------------------------------------------------|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|---------|---|------------|------|----|------------|
|                                                 |    | 4 М                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |
|                                                 |    | 01.3.04.06-0006       | Масло трансформаторное ТКП                                                                                                                                                                                                                        | кг     | 20      |      | 2,8     |   | 127,05     | 0,79 |    | 281,04     |
|                                                 |    | Итого прямые затраты  |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |
|                                                 |    | ФОТ                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    | 281,04     |
|                                                 |    | Пр612-099,2-1         | НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)                                                                                                                           | %      | 103     |      | 103     |   |            |      |    | 281,04     |
|                                                 |    | Пр774-099,2           | СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)                                                                                                                           | %      | 52      |      | 52      |   |            |      |    | 281,04     |
|                                                 |    | Всего по позиции      |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |
|                                                 |    | 48 348,33             |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |
| Запорная и промывочная арматура трубопровода В1 |    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |
| 49                                              | 50 | ФСБЦ-18.1.09.08-1066  | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 15 мм                                                                                                  | шт     | 14      | 1    | 14      |   | 3 241,24   | 1,36 |    | 61 713,26  |
|                                                 |    | Всего по позиции      |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |
|                                                 |    | 61 713,26             |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |
| 50                                              | 51 | ФСБЦ-18.1.09.08-1072  | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 32 мм                                                                                                  | шт     | 17      | 1    | 17      |   | 7 280,63   | 1,36 |    | 168 328,22 |
|                                                 |    | Всего по позиции      |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |
|                                                 |    | 168 328,22            |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |
| 51                                              | 52 | ГСЧН16-05-001-03      | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм                                                                                                                | шт     | 2       | 1    | 2       |   |            |      |    | 168 328,22 |
|                                                 |    | 421/пр_2020_л.58_лп.б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГСЧН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГП=1,15; 3М=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 | чел.-ч |         |      | 5,98    |   |            |      |    | 3 040,11   |
|                                                 |    | 1 ОТ(3Т)              |                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч |         |      | 5,98    |   |            |      |    | 3 040,11   |
|                                                 |    | 1-100-35              | Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч | 2,6     | 1,15 |         |   |            |      |    | 508,38     |
|                                                 |    | 2 3М                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч |         |      | 0,1     |   |            |      |    | 63,09      |
|                                                 |    | ОТМ(3Тм)              |                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч |         |      | 0,025   |   | 622,82     | 1,53 |    | 23,82      |
|                                                 |    | 91.05.01-017          | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч | 0,01    | 1,25 | 0,025   |   |            |      |    | 18,08      |
|                                                 |    | 4-100-060 ОТМ(3тм)    | Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч | 0,01    | 1,25 | 0,025   |   |            |      |    | 43,94      |
|                                                 |    | 91.05.05-015          | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                | маш.-ч | 0,01    | 1,25 | 0,025   |   |            |      |    | 1757,57    |
|                                                 |    | 4-100-060 ОТМ(3тм)    | Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч | 0,01    | 1,25 | 0,025   |   |            |      |    | 723,38     |
|                                                 |    | 91.14.02-001          | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч | 0,02    | 1,25 | 0,05    |   |            |      |    | 18,08      |
|                                                 |    | 4-100-040 ОТМ(3тм)    | Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч | 0,02    | 1,25 | 0,05    |   |            |      |    | 32,82      |
|                                                 |    | 91.17.04-233          | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                              | маш.-ч | 0,63    | 1,25 | 1,575   |   |            |      |    | 538,52     |
|                                                 |    | 4 М                   |                                                                                                                                                                                                                                                   | шт     |         |      | 0,002   |   | 13 860,39  | 0,99 |    | 26,93      |
|                                                 |    | 01.1.02.06-0002       | Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм                                                                                                                                                                                           | кг     | 0,33    |      | 0,66    |   | 155,63     | 1,05 |    | 51,12      |
|                                                 |    | 01.7.11.07-0227       | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНЧ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм                                                                                                                                          | т      | 0,00207 |      | 0,00414 |   | 145 801,49 | 1,18 |    | 874,29     |
|                                                 |    | 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                                                                                                     | шт     | 1       |      | 2       |   |            |      |    | 54,17      |
|                                                 |    | 18.1.02.01            | Арматура трубопроводная фланцевая                                                                                                                                                                                                                 | шт     | 1       |      | 2       |   |            |      |    | 107,85     |
|                                                 |    | 23.8.03.11            | Фланцы стальные                                                                                                                                                                                                                                   | шт     | 2       |      | 4       |   |            |      |    | 172,27     |
|                                                 |    | Итого прямые затраты  |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |
|                                                 |    | ФОТ                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    | 4 129,19   |
|                                                 |    | Пр612-016,0-1         | НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 л.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                | %      | 121     |      | 0,9     |   |            |      |    | 3 103,20   |
|                                                 |    | Пр774-016,0           | Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 л.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                             | %      | 72      |      | 0,85    |   |            |      |    | 3 379,38   |
|                                                 |    | Всего по позиции      |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |
|                                                 |    | 4 703,87              |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |
| 52                                              | 53 | ФСБЦ-18.1.09.11-0127  | Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШЦ.Ф.065.016.02, длина 200 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм                                              | шт     | 2       | 1    | 2       |   | 3 307,37   |      |    | 6 614,74   |
|                                                 |    | Всего по позиции      |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |
|                                                 |    | 6 614,74              |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |         |   |            |      |    |            |

| 1                                                   | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                             | 5      | 6       | 7    | 8       | 9          | 10   | 11         | 12 | 13         |
|-----------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|---------|------------|------|------------|----|------------|
| 53                                                  | 54 | ФСЦ-23.8.03.11-0007                                                                                                                                                                                                                                                   | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм                                               | шт     | 4       | 1    | 4       | 571,35     | 1,21 | 691,33     |    | 2 766,32   |
|                                                     |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    | 2 766,32   |
| 54                                                  | 55 | ГЭСН-6-06-001-02                                                                                                                                                                                                                                                      | Установка вентиля, задвижки, затвора, сплавов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм                | шт     | 1       | 1    | 1       |            |      |            |    |            |
|                                                     |    | 421/пр_2020_л_58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ-1,15; 3М-1,25 к расч.; 3ТМ-1,25; ТЗ-1,15; ТЗМ-1,25 |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    |            |
|                                                     |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч                                                                                                                                        |        |         |      |         | 1,6905     |      |            |    | 859,42     |
|                                                     |    | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч                                                                                                                                        |        | 1,47    | 1,15 |         | 1,6905     |      |            |    | 859,42     |
|                                                     |    | 2 3М                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    | 30,61      |
|                                                     |    | ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч                                                                                                                                        |        |         |      |         | 0,025      |      |            |    | 13,46      |
|                                                     |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч                                                                                                                                        |        | 0,02    | 1,25 |         | 0,025      |      |            |    | 656,45     |
|                                                     |    | 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч                                                                                                                                        |        | 0,02    | 1,25 |         | 0,025      |      |            |    | 16,41      |
|                                                     |    | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                     | маш.-ч                                                                                                                                        |        | 0,35    | 1,25 |         | 0,4375     |      |            |    | 13,46      |
|                                                     |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    | 14,20      |
|                                                     |    | 01.1.02.08-0001 Проходки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм                                                                                                                                                                                                 | 1000 шт                                                                                                                                       |        | 0,002   |      |         | 0,002      |      |            |    | 226,04     |
|                                                     |    | 01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 34/2А, диаметр 4-5 мм                                                                                                                                              | кг                                                                                                                                            |        | 0,14    |      |         | 0,14       |      |            |    | 13,91      |
|                                                     |    | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм                                                                                                         | т                                                                                                                                             |        | 0,0011  |      |         | 0,0011     |      |            |    | 22,88      |
|                                                     |    | Н                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт                                                                                                                                            | 1      |         |      |         |            |      |            |    | 189,25     |
|                                                     |    | Н                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт                                                                                                                                            | 1      |         |      |         |            |      |            |    |            |
|                                                     |    | 18.1.02.07 Арматура трубопроводная фланцевая                                                                                                                                                                                                                          | шт                                                                                                                                            | 1      |         |      |         | 1          |      |            |    |            |
|                                                     |    | Н                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт                                                                                                                                            | 2      |         |      |         | 2          |      |            |    |            |
|                                                     |    | 23.8.03.11 Фланцы стальные                                                                                                                                                                                                                                            | шт                                                                                                                                            | 2      |         |      |         |            |      |            |    | 1 128,53   |
|                                                     |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    | 872,98     |
|                                                     |    | Пр612-016-0-1, Приказ № 612/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                     | %                                                                                                                                             |        | 121     | 0,9  |         | 108,9      |      |            |    | 950,57     |
|                                                     |    | Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                       | %                                                                                                                                             |        | 72      | 0,85 |         | 61,2       |      |            |    | 534,20     |
|                                                     |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                               |        |         |      |         | 2 614,30   |      |            |    | 2 614,30   |
| 55                                                  | 56 | ФСЦ-01.7.16.03-0014                                                                                                                                                                                                                                                   | 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 | 1    | -0,0011 | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,76 |    | -189,25    |
|                                                     |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    | -189,25    |
| 56                                                  | 57 | ФСЦ-18.1.09.07-0184                                                                                                                                                                                                                                                   | Коан стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм        | шт     | 1       | 1    | 1       | 3 231,86   | 1,36 | 4 396,33   |    | 4 396,33   |
|                                                     |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    | 4 396,33   |
|                                                     |    | Всего по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1 ниже отм. 0,000(по давл)                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    | 736 517,23 |
| Раздел 2. Горючее водоснабжение Т3 ниже отм. -0,200 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    |            |
| Демонтируемые работы                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    |            |
| 57                                                  | 63 | ГЭСН-66-01-024-02                                                                                                                                                                                                                                                     | Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной                                                                                               | 100 м2 | 0,7638  | 1    | 0,7638  |            |      |            |    |            |
|                                                     |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч                                                                                                                                        |        |         |      |         | 14,58476   |      |            |    | 6 799,12   |
|                                                     |    | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7                                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч                                                                                                                                        |        | 19,1    |      |         | 14,58476   |      |            |    | 6 799,12   |
|                                                     |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    | 466,16     |
|                                                     |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    | 6 799,12   |
|                                                     |    | Пр612-100-1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)                                                                                                                                                                        | %                                                                                                                                             |        | 89      |      |         | 89         |      |            |    | 6 051,22   |
|                                                     |    | Пр774-100-1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)                                                                                                                                                                          | %                                                                                                                                             |        | 44      |      |         | 44         |      |            |    | 2 991,61   |
|                                                     |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    | 15 841,95  |
| 58                                                  | 64 | ГЭСН-66-01-001-03                                                                                                                                                                                                                                                     | Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм                                                                     | 100 м  | 0,201   | 1    | 0,201   |            |      |            |    |            |
|                                                     |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч                                                                                                                                        |        |         |      |         | 9,40276    |      |            |    | 4 345,59   |
|                                                     |    | 1-100-26 Средний разряд работы 2,6                                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч                                                                                                                                        |        | 46,78   |      |         | 9,40276    |      |            |    | 4 345,59   |
|                                                     |    | 2 3М                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |        |         |      |         |            |      |            |    | 6,57       |

| 1 | 2 | 3 | 4                                                                                                     | 5      | 6     | 7 | 8        | 9 | 10        | 11    | 12 | 13        |
|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|----------|---|-----------|-------|----|-----------|
|   |   |   | ОТМ(Стп)                                                                                              | Чел.-ч |       |   | 0,0201   |   |           |       |    | 9,61      |
|   |   |   | 91.06.06-046 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг. Высота подъема 45 м                | Маш.-ч | 0,1   |   | 0,0201   |   | 37,32     | 1,63  |    | 60,83     |
|   |   |   | 4-100-030 ОТМ(Стп) Средний разряд машинистов 3                                                        | Чел.-ч | 0,1   |   | 0,0201   |   |           |       |    | 1,22      |
|   |   |   | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                      | Маш.-ч | 4,5   |   | 0,9045   |   | 4,35      | 1,36  |    | 478,24    |
|   |   |   | 4 М                                                                                                   |        |       |   |          |   |           |       |    | 9,61      |
|   |   |   | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический                                                      | МЗ     | 0,51  |   | 0,10251  |   | 4,35      | 1,36  |    | 5,35      |
|   |   |   | 01.3.02.06-0001 Кислород газобразный технический                                                      | МЗ     | 3,25  |   | 0,63325  |   | 102,35    |       |    | 102,35    |
|   |   |   | 999-9699 Строительный мусор и масса возвратных материалов                                             | т      | 0,25  |   | 0,00025  |   | 64,91     |       |    | 64,91     |
|   |   |   | Итого прямые затраты                                                                                  |        |       |   |          |   | 37,44     |       |    | 37,44     |
|   |   |   | ФОТ                                                                                                   |        |       |   |          |   |           |       |    | 4 464,12  |
|   |   |   | Пр612-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | %      | 87    |   | 87       |   | 4 355,20  |       |    | 4 355,20  |
|   |   |   | Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)   | %      | 44    |   | 44       |   | 3 789,02  |       |    | 3 789,02  |
|   |   |   | Всего по позиции                                                                                      |        |       |   |          |   | 1 916,29  |       |    | 1 916,29  |
|   |   |   | 65 ГЭСНр65-01-001-06                                                                                  |        |       |   |          |   | 60 634,18 |       |    | 10 169,43 |
|   |   |   | Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм                             | 100 м  | 0,999 | 1 | 0,999    |   |           |       |    |           |
|   |   |   | 1 ОТ(3Т)                                                                                              | Чел.-ч |       |   | 59,56038 |   |           |       |    | 27 765,86 |
|   |   |   | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7                                                                    | Чел.-ч | 56,62 |   | 59,56038 |   | 466,18    |       |    | 27 765,86 |
|   |   |   | 2 ЗМ                                                                                                  |        |       |   |          |   |           |       |    | 44,04     |
|   |   |   | ОТМ(Стп)                                                                                              | Чел.-ч |       |   | 0,16983  |   |           |       |    | 81,22     |
|   |   |   | 91.06.06-046 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг. Высота подъема 45 м                | Маш.-ч | 0,17  |   | 0,16983  |   | 37,32     | 1,63  |    | 60,83     |
|   |   |   | 4-100-030 ОТМ(Стп) Средний разряд машинистов 3                                                        | Чел.-ч | 0,17  |   | 0,16983  |   |           |       |    | 81,22     |
|   |   |   | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                      | Маш.-ч | 5,7   |   | 5,6943   |   | 4,35      | 1,36  |    | 5,92      |
|   |   |   | 4 М                                                                                                   |        |       |   |          |   |           |       |    | 33,71     |
|   |   |   | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический                                                      | МЗ     | 0,74  |   | 0,73926  |   | 340,41    | 1,86  |    | 633,16    |
|   |   |   | 01.3.02.06-0001 Кислород газобразный технический                                                      | МЗ     | 4,73  |   | 4,72627  |   | 114,64    | 0,5   |    | 468,07    |
|   |   |   | 999-9699 Строительный мусор и масса возвратных материалов                                             | т      | 0,34  |   | 0,33966  |   | 57,32     |       |    | 270,85    |
|   |   |   | Итого прямые затраты                                                                                  |        |       |   |          |   |           |       |    | 28 630,04 |
|   |   |   | ФОТ                                                                                                   |        |       |   |          |   |           |       |    | 27 847,08 |
|   |   |   | Пр612-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | %      | 87    |   | 87       |   | 24 226,96 |       |    | 24 226,96 |
|   |   |   | Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)   | %      | 44    |   | 44       |   | 12 252,72 |       |    | 12 252,72 |
|   |   |   | Всего по позиции                                                                                      |        |       |   |          |   | 65 174,89 |       |    | 65 109,72 |
|   |   |   | 60 ГЭСНр65-01-001-06                                                                                  |        |       |   |          |   |           |       |    |           |
|   |   |   | Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм                            | 100 м  | 0,02  | 1 | 0,02     |   |           |       |    |           |
|   |   |   | 1 ОТ(3Т)                                                                                              | Чел.-ч |       |   | 1,5276   |   |           |       |    | 712,14    |
|   |   |   | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7                                                                    | Чел.-ч | 76,38 |   | 1,5276   |   | 466,18    |       |    | 712,14    |
|   |   |   | 2 ЗМ                                                                                                  |        |       |   |          |   |           |       |    | 1,09      |
|   |   |   | ОТМ(Стп)                                                                                              | Чел.-ч |       |   | 0,0052   |   |           |       |    | 2,49      |
|   |   |   | 91.06.06-046 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг. Высота подъема 45 м                | Маш.-ч | 0,26  |   | 0,0052   |   | 37,32     | 1,63  |    | 60,83     |
|   |   |   | 4-100-030 ОТМ(Стп) Средний разряд машинистов 3                                                        | Чел.-ч | 0,26  |   | 0,0052   |   |           |       |    | 0,32      |
|   |   |   | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                      | Маш.-ч | 6,5   |   | 0,13     |   | 4,35      | 1,36  |    | 2,49      |
|   |   |   | 4 М                                                                                                   |        |       |   |          |   |           |       |    | 0,77      |
|   |   |   | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический                                                      | МЗ     | 0,85  |   | 0,017    |   | 340,41    | 1,86  |    | 16,95     |
|   |   |   | 01.3.02.06-0001 Кислород газобразный технический                                                      | МЗ     | 5,4   |   | 0,108    |   | 633,16    | 10,76 |    | 10,76     |
|   |   |   | 999-9699 Строительный мусор и масса возвратных материалов                                             | т      | 0,43  |   | 0,0066   |   | 114,64    | 0,5   |    | 6,19      |
|   |   |   | Итого прямые затраты                                                                                  |        |       |   |          |   |           |       |    | 732,67    |
|   |   |   | ФОТ                                                                                                   |        |       |   |          |   |           |       |    | 714,63    |
|   |   |   | Пр612-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | %      | 87    |   | 87       |   | 621,73    |       |    | 621,73    |
|   |   |   | Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)   | %      | 44    |   | 44       |   | 314,44    |       |    | 314,44    |
|   |   |   | Всего по позиции                                                                                      |        |       |   |          |   | 63 442,00 |       |    | 1 668,84  |



| 1                       | 2   | 3                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5       | 6       | 7 | 8          | 9          | 10   | 11 | 12 | 13                            |
|-------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---|------------|------------|------|----|----|-------------------------------|
| <b>Монтажные работы</b> |     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |   |            |            |      |    |    |                               |
| 61                      | 68  | ГЭСН16-04-005-04                                                                                                                                                                                   | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм<br>421/пр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | 100 м   | 0,201   | 1 | 0,201      |            |      |    |    |                               |
|                         |     | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8<br>2 ЗМ                                                                                                                                                         | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,51   | 1,15    |   | 2,8916865  |            |      |    |    | 1 522,36<br>1 522,36<br>21,59 |
|                         |     | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                           | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |   | 0,0201     |            |      |    |    | 11,75                         |
|                         |     | 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                  | маш.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,02    | 1,25    |   | 0,005025   | 622,62     | 1,53 |    |    | 962,61                        |
|                         |     | 4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                     | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,02    | 1,25    |   | 0,005025   | 723,38     |      |    |    | 4,79                          |
|                         |     | 91.10.08-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление неметания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)                                                       | маш.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,27    | 1,25    |   | 0,3190875  | 14,13      | 1,53 |    |    | 3,63                          |
|                         |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                          | маш.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,06    | 1,25    |   | 0,015075   |            |      |    |    | 6,90                          |
|                         |     | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                     | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,06    | 1,25    |   | 0,015075   | 656,45     |      |    |    | 9,90                          |
|                         |     | 4 М                                                                                                                                                                                                | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |   | 0,015075   | 538,52     |      |    |    | 8,12                          |
|                         |     | 01.7.03.01-0001 Выда                                                                                                                                                                               | м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,3579  |         |   | 0,2728379  | 35,71      | 1,45 |    |    | 102,91                        |
|                         |     | 01.7.03.04-0001 Энергоэнергия                                                                                                                                                                      | кВт.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,0824  |         |   | 0,4185624  | 51,78      |      |    |    | 14,13                         |
|                         |     | 01.7.15.07-0025 Дробилы полигленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                         | 1000 шт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,111   |         |   | 0,022311   | 594,14     | 1,36 |    |    | 6,76                          |
|                         |     | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                          | т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00211 |         |   | 0,0004241  | 150 361,38 | 1,07 |    |    | 794,43                        |
|                         |     | 01.7.17.09 Бурь                                                                                                                                                                                    | шт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0       |         |   |            | 160 886,66 |      |    |    | 68,23                         |
|                         | П/Н | 18.1.09.06 Арматура муфтовая                                                                                                                                                                       | шт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0       |         |   |            |            |      |    |    |                               |
|                         | Н   | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб                                                                                                                                                               | 10 шт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,1    |         |   | 2,2311     |            |      |    |    |                               |
|                         | Н   | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена                                                                                                                                                         | м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 102,5   |         |   | 20,6025    |            |      |    |    |                               |
|                         | П/Н | 24.3.05.19 Фекальные и соединительные части                                                                                                                                                        | шт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0       |         |   |            |            |      |    |    |                               |
|                         |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |   |            |            |      |    |    | 1 655,61                      |
|                         |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 121     | 0,9     |   | 108,9      |            |      |    |    | 1 534,11                      |
|                         |     | Приб12-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоискобжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72      | 0,85    |   | 61,2       |            |      |    |    | 1 670,65                      |
|                         |     | Приб74-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоискобжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |   |            |            |      |    |    | 938,88                        |
| 62                      | 69  | ФСБЦ-24.3.02.06-0093                                                                                                                                                                               | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 40x6,7 мм                                                                                                                                                                                                                                                                           | м       | 20,6025 | 1 | 20,6025    | 203,31     | 1,45 |    |    | 4 268,14                      |
|                         |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |   |            |            |      |    |    | 6 073,62                      |
| 63                      | 70  | ФСБЦ-24.1.02.01-0006                                                                                                                                                                               | Хомуты металлургический оцинкованный с одним быстросъемным замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      | шт      | 30      | 1 | 30         | 66,20      | 1,41 |    |    | 79,24                         |
|                         |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |   |            |            |      |    |    | 6 073,62                      |
| 64                      | 71  | ГЭСН16-04-005-07                                                                                                                                                                                   | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 76 мм<br>421/пр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | 100 м   | 0,989   | 1 | 0,989      |            |      |    |    |                               |
|                         |     | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8<br>2 ЗМ                                                                                                                                                         | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,67   | 1,15    |   | 13,6368495 |            |      |    |    | 7 179,26                      |
|                         |     | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                           | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |   | 0,324675   | 528,46     |      |    |    | 265,92                        |
|                         |     | 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                  | маш.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,05    | 1,25    |   | 0,00624375 | 622,62     | 1,53 |    |    | 186,39                        |
|                         |     | 4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                     | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,05    | 1,25    |   | 0,00624375 | 723,38     |      |    |    | 59,48                         |
|                         |     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |   |            |            |      |    |    | 45,17                         |
|                         |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |   |            |            |      |    |    | 2 377,20                      |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                         | 5       | 6        | 7    | 8         | 9          | 10   | 11         | 12 | 13         |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|-----------|------------|------|------------|----|------------|
|    |    | 91.10.09-011                                                                                                                                                                                                                                                 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление негнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )                | маш.-ч  | 1,27     | 1,25 | 1,5859125 | 14,13      | 1,53 | 21,62      |    | 34,29      |
|    |    | 91.14.02-001                                                                                                                                                                                                                                                 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                              | маш.-ч  | 0,21     | 1,25 | 0,2622375 |            |      | 656,45     |    | 172,15     |
|    |    | 4-100-040                                                                                                                                                                                                                                                    | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                      | чел.-ч  | 0,21     | 1,25 | 0,2622375 |            |      | 538,52     |    | 141,22     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                           |         |          |      |           |            |      |            |    | 533,08     |
|    |    | 01.7.03.01-0001                                                                                                                                                                                                                                              | Вода                                                                                                                                                                      | м3      | 4,7882   |      | 4,7814138 | 35,71      | 1,45 | 51,78      |    | 247,58     |
|    |    | 01.7.03.04-0001                                                                                                                                                                                                                                              | Электромергия                                                                                                                                                             | кВт-ч   | 1,8004   |      | 1,7895986 |            |      | 6,78       |    | 12,16      |
|    |    | 01.7.15.07-0025                                                                                                                                                                                                                                              | Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                             | 1000 шт | 0,071    |      | 0,070929  | 584,14     | 1,36 | 794,43     |    | 56,35      |
|    |    | 01.7.15.12-0031                                                                                                                                                                                                                                              | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                 | т       | 0,00135  |      | 0,0013467 | 150 361,36 | 1,07 | 160 566,66 |    | 216,99     |
|    |    | 01.7.17.09                                                                                                                                                                                                                                                   | Бурь                                                                                                                                                                      | шт      | 0        |      |           |            |      |            |    |            |
|    |    | 18.1.09.06                                                                                                                                                                                                                                                   | Арматура муфтовая                                                                                                                                                         | шт      | 0        |      |           |            |      |            |    |            |
|    |    | 24.1.02.01                                                                                                                                                                                                                                                   | Хомуты для крепления труб                                                                                                                                                 | 10 шт   | 7,1      |      | 7,0929    |            |      |            |    |            |
|    |    | 24.3.02.05                                                                                                                                                                                                                                                   | Труба напорная из полипропилена                                                                                                                                           | м       | 102,5    |      | 102,3975  |            |      |            |    |            |
|    |    | 24.3.05.19                                                                                                                                                                                                                                                   | Фасонные и соединительные части                                                                                                                                           | шт      | 0        |      |           |            |      |            |    |            |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                           |         |          |      |           |            |      |            |    |            |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                           |         |          |      |           |            |      |            |    | 8 164,65   |
|    |    | Прв812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоискобжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                          |                                                                                                                                                                           | %       | 121      | 0,9  | 108,9     |            |      |            |    | 7 365,65   |
|    |    | Прв774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоискобжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                            |                                                                                                                                                                           | %       | 72       | 0,85 | 61,2      |            |      |            |    | 8 021,19   |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                           |         |          |      |           |            |      |            |    | 20 693,92  |
| 65 | 72 | ФСБЦ-24.3.02.05-0096                                                                                                                                                                                                                                         | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75x12,5 мм                | м       | 102,3975 | 1    | 102,3975  | 684,53     | 1,45 | 992,57     |    | 101 636,69 |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                           |         |          |      |           |            |      |            |    | 101 636,69 |
| 66 | 73 | ФСБЦ-24.1.02.01-0022                                                                                                                                                                                                                                         | Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросъёмными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления №6, диаметр от 80 до 86 мм | шт      | 99       | 1    | 99        | 130,96     | 1,41 | 184,65     |    | 18 280,35  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                           |         |          |      |           |            |      |            |    | 18 280,35  |
| 67 | 74 | ГЭСН16-04-006-08                                                                                                                                                                                                                                             | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 90 мм<br>Т3М=1,25       | 100 м   | 0,016    | 1    | 0,016     |            |      |            |    |            |
|    |    | 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; |                                                                                                                                                                           | чел.-ч  |          |      | 0,220248  |            |      |            |    | 115,95     |
|    |    | 1 ОТ(97)                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           | чел.-ч  |          |      | 0,220248  |            |      |            |    | 115,95     |
|    |    | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           | чел.-ч  | 11,97    | 1,15 | 0,220248  |            |      | 526,46     |    | 115,95     |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                           | чел.-ч  |          |      |           |            |      |            |    | 6,53       |
|    |    | ОТМ(3тм)                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           | чел.-ч  |          |      | 0,0084    |            |      |            |    | 4,82       |
|    |    | 91.05.01-017                                                                                                                                                                                                                                                 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                      | маш.-ч  | 0,08     | 1,25 | 0,0016    | 622,62     | 1,53 | 952,61     |    | 1,52       |
|    |    | 4-100-060                                                                                                                                                                                                                                                    | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                      | чел.-ч  | 0,08     | 1,25 | 0,0016    |            |      | 723,38     |    | 1,16       |
|    |    | 91.10.09-011                                                                                                                                                                                                                                                 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление негнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )                | маш.-ч  | 1,27     | 1,25 | 0,0254    | 14,13      | 1,53 | 21,62      |    | 0,55       |
|    |    | 91.14.02-001                                                                                                                                                                                                                                                 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                              | маш.-ч  | 0,34     | 1,25 | 0,0068    |            |      | 656,45     |    | 4,46       |
|    |    | 4-100-040                                                                                                                                                                                                                                                    | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                      | чел.-ч  | 0,34     | 1,25 | 0,0068    |            |      | 538,52     |    | 3,66       |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                           |         |          |      |           |            |      |            |    | 10,01      |
|    |    | 01.7.03.01-0001                                                                                                                                                                                                                                              | Вода                                                                                                                                                                      | м3      | 6,8842   |      | 0,1101472 | 35,71      | 1,45 | 51,78      |    | 5,70       |
|    |    | 01.7.03.04-0001                                                                                                                                                                                                                                              | Электромергия                                                                                                                                                             | кВт-ч   | 1,7724   |      | 0,0283564 |            |      | 6,78       |    | 0,19       |
|    |    | 01.7.15.07-0025                                                                                                                                                                                                                                              | Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                             | 1000 шт | 0,067    |      | 0,001072  | 584,14     | 1,36 | 794,43     |    | 0,65       |
|    |    | 01.7.15.12-0031                                                                                                                                                                                                                                              | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                 | т       | 0,00127  |      | 0,000203  | 150 361,36 | 1,07 | 160 566,66 |    | 3,27       |
|    |    | 01.7.17.09                                                                                                                                                                                                                                                   | Бурь                                                                                                                                                                      | шт      | 0        |      |           |            |      |            |    |            |
|    |    | 18.1.09.06                                                                                                                                                                                                                                                   | Арматура муфтовая                                                                                                                                                         | шт      | 0        |      |           |            |      |            |    |            |

| 1                                | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5      | 6      | 7    | 8         | 9 | 10 | 11 | 12 | 13       |
|----------------------------------|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----------|---|----|----|----|----------|
| 1                                | Н   | 24.1.02.01           | Хомуты для крепления труб                                                                                                                                                                                                                                              | 10 шт  | 6,7    |      | 0,1072    |   |    |    |    |          |
|                                  | Н   | 24.3.02.05           | Труба напорная из полипропилена                                                                                                                                                                                                                                        | м      | 102,5  |      | 1,64      |   |    |    |    |          |
|                                  | Л/Н | 24.3.05.19           | Фасонные и соединительные части                                                                                                                                                                                                                                        | шт     | 0      |      |           |   |    |    |    |          |
|                                  |     |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |           |   |    |    |    | 137,31   |
|                                  |     |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |           |   |    |    |    | 120,77   |
|                                  |     |                      | Проб12-016-0-1, Проква № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализации, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                     | %      | 121    |      | 0,9       |   |    |    |    | 131,52   |
|                                  |     |                      | Проб774-016-0, Проква № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализации, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                   | %      | 72     |      | 0,85      |   |    |    |    | 73,91    |
|                                  |     |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |   |    |    |    | 21421,25 |
| 68                               | 75  | ФСБЦ-24.3.02.05-0097 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 30x15 мм                                                                                                               | м      | 1,84   | 1    | 1,84      |   |    |    |    | 342,74   |
|                                  |     |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |   |    |    |    | 2371,60  |
| 69                               | 76  | ФСБЦ-24.1.02.01-0023 | Хомуты металлические оцинкованные двухшпатель с двумя быстродетachable замками и разноточными профилями для крепления трубопроводов, гайка крепления М6, диаметр от 95 до 103 мм                                                                                       | шт     | 2      | 1    | 2         |   |    |    |    | 204,52   |
|                                  |     |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |   |    |    |    | 409,04   |
| Опоры для трубопроводов стальные |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |      |           |   |    |    |    |          |
| 70                               | 77  | ФСБЦ-07.2.07.11-0002 | Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей                                                                                                                                                                                                 | т      | 0,2152 | 1    | 0,2152    |   |    |    |    | 29692,39 |
|                                  |     |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |   |    |    |    | 29692,39 |
| 71                               | 78  | ГЭСН15-04-033-04     | Осадка сружков за два раза: металлических решеток, параллельно, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм                                                                                                                                                                 | 100 м2 | 0,1459 | 1    | 0,1459    |   |    |    |    | 5510,29  |
|                                  |     |                      | 421/пр_2020_п.58_млб При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | чел.-ч |        |      | 10,839911 |   |    |    |    | 5510,29  |
|                                  |     |                      | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 64,6   |      | 1,15      |   |    |    |    | 508,38   |
|                                  |     |                      | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |           |   |    |    |    | 3,82     |
|                                  |     |                      | ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч |        |      | 0,0060164 |   |    |    |    | 3,21     |
|                                  |     |                      | 91.06.06-048 Подъемники одномагнотные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                                                                                                                                                                                 | маш.-ч | 0,003  | 1,25 | 0,0005471 |   |    |    |    | 0,03     |
|                                  |     |                      | 4-100-030 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 3                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч | 0,003  | 1,25 | 0,0005471 |   |    |    |    | 0,26     |
|                                  |     |                      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч | 0,03   | 1,25 | 0,0054713 |   |    |    |    | 3,59     |
|                                  |     |                      | 4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч | 0,03   | 1,25 | 0,0054713 |   |    |    |    | 2,95     |
|                                  |     |                      | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |           |   |    |    |    | 416,60   |
|                                  |     |                      | 01.7.20.06-0051 Вешалы хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                        | кг     | 0,3    |      | 0,04377   |   |    |    |    | 3,83     |
|                                  |     |                      | 14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, срук желтый                                                                                                                                                                                                                     | т      | 0,0253 |      | 0,0036913 |   |    |    |    | 34,38    |
|                                  |     |                      | 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная                                                                                                                                                                                                                                      | кг     | 2,7    |      | 0,39393   |   |    |    |    | 64,59    |
|                                  |     |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |           |   |    |    |    | 5393,72  |
|                                  |     |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |           |   |    |    |    | 5513,50  |
|                                  |     |                      | Проб12-015-0-1, Проква № 812/пр НР Отделочные работы от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                                                                                | %      | 100    |      | 0,9       |   |    |    |    | 4862,15  |
|                                  |     |                      | Проб774-015-0, Проква № 774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                                      | %      | 49     |      | 0,85      |   |    |    |    | 2269,37  |
|                                  |     |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |           |   |    |    |    | 90419,74 |
|                                  |     |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |           |   |    |    |    | 13192,24 |
| Теплоизоляционные работы         |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |      |           |   |    |    |    |          |
| 72                               | 79  | ГЭСН28-01-017-01     | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм                                                                                                                                                         | 10 м   | 12,16  | 1    | 12,16     |   |    |    |    | 17061,85 |
|                                  |     |                      | 421/пр_2020_п.58_млб При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | чел.-ч |        |      | 30,7648   |   |    |    |    | 17061,85 |
|                                  |     |                      | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2                                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 2,2    |      | 1,15      |   |    |    |    | 554,59   |
|                                  |     |                      | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |           |   |    |    |    | 2889,78  |
|                                  |     |                      | ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч |        |      | 3,8       |   |    |    |    | 2046,36  |
|                                  |     |                      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч | 0,25   | 1,25 | 3,8       |   |    |    |    | 2494,31  |



| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                            | 5              | 6      | 7    | 8        | 9         | 10   | 11 | 12 | 13        |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|----------|-----------|------|----|----|-----------|
|    |    | 4-100-040 ОТМ(Стн) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | Чел.-ч         | 0,25   | 1,25 | 3,8      |           |      |    |    | 538,52    |
|    |    | 91.21.22-443 Стены, универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диффрагм, прожек, мощность 0,75 кВт                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              | Маш.-ч         | 0,39   | 1,25 | 5,928    | 21,39     | 1,54 |    |    | 32,94     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                |        |      |          |           |      |    |    | 18 658,17 |
|    |    | 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     |      | 182,4    | 40,64     | 1,83 |    |    | 74,92     |
|    |    | 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | кг             | 0,033  |      | 0,40128  | 329,28    | 1,15 |    |    | 378,67    |
|    |    | 12.2.01.01-0021 Климаты (важны)                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | 100 шт         | 0,3    |      | 0,3      | 237,95    | 1,85 |    |    | 391,63    |
|    |    | 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | л              | 0,143  |      | 0,143    | 1,73888   | 2,28 |    |    | 1 750,75  |
|    |    | 14.5.08.05-0103 Очиститель клея                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | л              | 0,02   |      | 0,2432   | 830,95    | 1,82 |    |    | 1 512,33  |
|    |    | 12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              | М              | 17     |      | 133,76   |           |      |    |    | 367,80    |
|    |    | 14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м2, цвет белый, серый                                                                                                 |                                                                                                                                                              | л              | 0      |      |          |           |      |    |    |           |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                |        |      |          |           |      |    |    | 40 456,18 |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                |        |      |          |           |      |    |    | 19 108,23 |
|    |    | Пр812-020-0-1, Приказ № 812/пр НР Теплоизоляционные работы от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | %              | 97     | 0,9  | 87,3     |           |      |    |    | 16 861,48 |
|    |    | Пр774-020-0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              | %              | 55     | 0,85 | 46,75    |           |      |    |    | 8 333,10  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                |        |      | -0,40128 | 329,28    | 1,15 |    |    | 66 070,76 |
| 73 | 80 | ФСБЦ-16.1.02.02-0102                                                                                                                                                                                                                                                   | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм                                                                                                             | кг             |        |      | -0,40128 |           |      |    |    | -151,95   |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                |        |      |          |           |      |    |    | -151,95   |
| 74 | 81 | ФСБЦ-12.2.07.06-0052                                                                                                                                                                                                                                                   | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм                                                                 | 100 м          | 0,2211 | 1    | 0,2211   | 3 441,33  | 1,41 |    |    | 4 852,28  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                |        |      |          |           |      |    |    | 1 072,84  |
| 75 | 82 | ФСБЦ-12.2.07.06-0076                                                                                                                                                                                                                                                   | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм                                                                 | 100 м          | 1,0989 | 1    | 1,0989   | 7 371,03  | 1,41 |    |    | 10 393,15 |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                |        |      |          |           |      |    |    | 11 421,03 |
| 76 | 83 | ФСБЦ-12.2.07.06-0079                                                                                                                                                                                                                                                   | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм                                                                 | 100 м          | 0,0176 | 1    | 0,0176   | 10 008,64 | 1,41 |    |    | 14 112,18 |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                |        |      |          |           |      |    |    | 248,37    |
|    |    | Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN 90                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                |        |      |          |           |      |    |    |           |
| 77 | 84 | ГЭСН16-04-006-08                                                                                                                                                                                                                                                       | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, реластубная сварка, наружный диаметр: 90 мм | 100 соединений | 0,1    | 1    | 0,1      |           |      |    |    |           |
|    |    | 421/пр_2020_п.58_м.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СДГП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                              |                |        |      |          |           |      |    |    |           |
|    |    | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | Чел.-ч         |        |      | 1,4812   |           |      |    |    | 845,28    |
|    |    | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              | Чел.-ч         | 12,88  | 1,15 | 1,4812   |           |      |    |    | 845,28    |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                |        |      |          | 570,67    |      |    |    | 2,46      |
|    |    | ОТМ(Стн)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              | Чел.-ч         |        |      | 0,00375  |           |      |    |    | 2,02      |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | Маш.-ч         | 0,03   | 1,25 | 0,00375  |           |      |    |    | 2,46      |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(Стн) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              | Чел.-ч         | 0,03   | 1,25 | 0,00375  |           |      |    |    | 2,02      |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                |        |      |          | 538,52    |      |    |    | 11,85     |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электромерки                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              | кВт-ч          | 17,535 |      | 1,7535   |           |      |    |    | 11,85     |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                |        |      |          |           |      |    |    | 861,61    |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                |        |      |          |           |      |    |    | 847,30    |
|    |    | Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                       |                                                                                                                                                              | %              | 121    | 0,9  | 108,9    |           |      |    |    | 922,71    |
|    |    | Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                      |                                                                                                                                                              | %              | 72     | 0,85 | 61,2     |           |      |    |    | 518,55    |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                |        |      |          |           |      |    |    | 2 302,87  |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                           | 5                     | 6      | 7    | 8       | 9 | 10 | 11        | 12 | 13     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------|---------|---|----|-----------|----|--------|
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                      | 85 | ГЭСН16-04-006-07     | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм | 100<br>соединени<br>и | 0,02   | 1    | 0,02    |   |    |           |    |        |
| 421/пр_2020_г.58_лт.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗПМ=1,25 |    |                      |                                                                                                                                                             |                       |        |      |         |   |    |           |    |        |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                      |    |                      |                                                                                                                                                             | чел.-ч                | 11,94  | 1,15 | 0,27462 |   |    |           |    | 156,72 |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                             | чел.-ч                |        |      | 0,27462 |   |    |           |    | 156,72 |
| ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                      |                                                                                                                                                             | чел.-ч                |        |      | 0,0005  |   |    |           |    | 0,33   |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                               |    |                      |                                                                                                                                                             | маш.-ч                | 0,02   | 1,25 | 0,0005  |   |    |           |    | 0,27   |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                                             | чел.-ч                | 0,02   | 1,25 | 0,0005  |   |    |           |    | 0,33   |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                      |                                                                                                                                                             | чел.-ч                |        |      |         |   |    |           |    | 0,27   |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                                             | кВт-ч                 | 16,59  |      | 0,3318  |   |    |           |    | 2,24   |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                             |                       |        |      |         |   |    |           |    | 2,24   |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                      |                                                                                                                                                             |                       |        |      |         |   |    |           |    | 159,96 |
| Пр612-016-0-1, Приказ № 612/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                             | %                     | 121    | 0,9  | 108,9   |   |    |           |    | 170,96 |
| Пр677-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                      |    |                      |                                                                                                                                                             | %                     | 72     | 0,85 | 61,2    |   |    |           |    | 96,08  |
| 79                                                                                                                                                                                                                                                                      | 86 | ГЭСН16-04-006-06     | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм | 100<br>соединени<br>и | 0,02   | 1    | 0,02    |   |    | 21 330,00 |    | 426,80 |
| 421/пр_2020_г.58_лт.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗПМ=1,25 |    |                      |                                                                                                                                                             |                       |        |      |         |   |    |           |    |        |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                      |    |                      |                                                                                                                                                             | чел.-ч                | 9,58   | 1,15 | 0,22034 |   |    |           |    | 125,74 |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                             | чел.-ч                |        |      | 0,22034 |   |    |           |    | 125,74 |
| ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                      |                                                                                                                                                             | чел.-ч                |        |      | 0,00025 |   |    |           |    | 0,16   |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                               |    |                      |                                                                                                                                                             | маш.-ч                | 0,01   | 1,25 | 0,00025 |   |    |           |    | 0,13   |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                                             | чел.-ч                | 0,01   | 1,25 | 0,00025 |   |    |           |    | 0,16   |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                      |                                                                                                                                                             | чел.-ч                |        |      |         |   |    |           |    | 0,13   |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                                             | кВт-ч                 | 13,265 |      | 0,2653  |   |    |           |    | 1,79   |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                             |                       |        |      |         |   |    |           |    | 1,79   |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                      |                                                                                                                                                             |                       |        |      |         |   |    |           |    | 125,87 |
| Пр612-016-0-1, Приказ № 612/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                             | %                     | 121    | 0,9  | 108,9   |   |    |           |    | 137,07 |
| Пр677-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                      |    |                      |                                                                                                                                                             | %                     | 72     | 0,85 | 61,2    |   |    |           |    | 77,03  |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                                      | 87 | ФСБЦ-24.3.06.16-0198 | Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм                                                                                                                     | шт                    | 1      | 1    | 1       |   |    | 17 096,00 |    | 341,92 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                             |                       |        |      |         |   |    |           |    |        |
| 81                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88 | ФСБЦ-24.3.06.16-0137 | Утоплик 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм                                                                                        | шт                    | 1      | 1    | 1       |   |    | 356,24    |    | 516,10 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                             |                       |        |      |         |   |    |           |    |        |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                      | 89 | ФСБЦ-24.3.06.07-0158 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм                                                                                   | шт                    | 1      | 1    | 1       |   |    | 250,51    |    | 363,24 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                             |                       |        |      |         |   |    |           |    |        |
| 83                                                                                                                                                                                                                                                                      | 90 | ФСБЦ-24.3.06.07-0147 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90/75 мм                                                                                    | шт                    | 2      | 1    | 2       |   |    | 290,00    |    | 420,50 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                             |                       |        |      |         |   |    |           |    |        |
| 84                                                                                                                                                                                                                                                                      | 91 | ФСБЦ-24.3.06.07-0150 | Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 90х63 мм                                                                    | шт                    | 1      | 1    | 1       |   |    | 190,46    |    | 276,17 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                             |                       |        |      |         |   |    |           |    |        |
| Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 90х63 мм                                                                                                                                                                                |    |                      |                                                                                                                                                             | шт                    | 1      | 1    | 1       |   |    | 286,71    |    | 415,73 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                             |                       |        |      |         |   |    |           |    | 415,73 |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                     | 6    | 7 | 8    | 9 | 10     | 11   | 12 | 13     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---|------|---|--------|------|----|--------|
| 85                                                                                                                                                                                                                                                                         | 92 | ФСБЦ.24.3.05.01-0112 | Втулка (бур) из огнестойкой композита на основе полипропилена, армированное и базальтового волокна, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 53 мм | шт                    | 1    | 1 | 1    |   | 533,53 | 1,18 |    | 629,57 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 629,57                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| Сборка улаз трубопровода на полипропиленовых трубах DN75                                                                                                                                                                                                                   |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                         | 93 | ГЭСН16-04-006-07     | Сборка улаз трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм                                                                                                                                                 | 100<br>и<br>соединени | 1,28 | 1 | 1,28 |   |        |      |    |        |
| 421/пр. 2020, л.58, тл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                         |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| ОТМ(37м)                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                  |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                             |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 01.7.03.04-001 Электромерия                                                                                                                                                                                                                                                |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| Пр612-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                           |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| Пр617-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                             |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 100 0,04 1 0,04                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 21 329,50 27 301,89                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 87                                                                                                                                                                                                                                                                         | 94 | ГЭСН16-04-006-06     | Сборка улаз трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 53 мм                                                                                                                                                 | 100<br>и<br>соединени | 0,04 | 1 | 0,04 |   |        |      |    |        |
| 421/пр. 2020, л.58, тл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                         |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| ОТМ(37м)                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                  |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                             |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 01.7.03.04-001 Электромерия                                                                                                                                                                                                                                                |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| Пр612-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                           |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| Пр617-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                             |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 100 0,15 1 0,15                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 17 097,50 683,90                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 88                                                                                                                                                                                                                                                                         | 95 | ГЭСН16-04-006-04     | Сборка улаз трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм                                                                                                                                                 | 100<br>и<br>соединени | 0,15 | 1 | 0,15 |   |        |      |    |        |
| 421/пр. 2020, л.58, тл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |
| 0,595125 339,52                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |   |      |   |        |      |    |        |



| 1  | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                | 6     | 7    | 8        | 9 | 10     | 11   | 12       | 13       |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|----------|---|--------|------|----------|----------|
|    |     | 1-100-44                                                                                                                                                                                                                                                                  | Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч           | 3,45  | 1,15 | 0,595125 |   |        |      |          | 339,62   |
|    |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |       |      |          |   |        |      |          | 5,00     |
|    |     | 01.7.03.04-0001                                                                                                                                                                                                                                                           | Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                                             | кВт-ч            | 4,935 |      | 0,74025  |   |        |      | 6,76     | 5,00     |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |      |          |   |        |      |          | 344,62   |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |       |      |          |   |        |      |          | 339,62   |
|    |     | Пр/812-018-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                       | %                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 121              |       | 0,9  | 108,9    |   |        |      |          | 369,85   |
|    |     | Пр/774-018-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                      | %                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 72               |       | 0,85 | 61,2     |   |        |      |          | 207,85   |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |       |      |          |   |        |      |          | 922,32   |
| 89 | 96  | ФСБЦ-24.3.05.07-0113                                                                                                                                                                                                                                                      | Втулка (бурт) из о�нетстойкого полипропилена, армированного базальтовым волокном, с фланцами для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм | шт               | 4     | 1    | 4        |   | 772,87 | 1,18 |          | 3 647,96 |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |       |      |          |   |        |      |          | 3 647,96 |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |       |      |          |   |        |      |          | 3 647,96 |
| 90 | 97  | ФСБЦ-24.3.05.16-0165                                                                                                                                                                                                                                                      | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм                                                                                                                                                                                                              | шт               | 13    | 1    | 13       |   | 192,66 | 1,45 |          | 3 831,68 |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |       |      |          |   |        |      |          | 3 831,68 |
| 91 | 98  | ФСБЦ-24.3.05.16-0135                                                                                                                                                                                                                                                      | Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм                                                                                                                                                                                                                      | шт               | 38    | 1    | 38       |   | 166,53 | 1,45 | 241,47   | 9 175,86 |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |       |      |          |   |        |      |          | 9 175,86 |
| 92 | 99  | ФСБЦ-24.3.05.07-0157                                                                                                                                                                                                                                                      | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 15 мм                                                                                                                                                                                                                  | шт               | 10    | 1    | 10       |   | 123,63 | 1,45 |          | 1 792,60 |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |       |      |          |   |        |      |          | 1 792,60 |
| 93 | 100 | ФСБЦ-24.3.05.07-0146                                                                                                                                                                                                                                                      | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм                                                                                                                                                                                                                   | шт               | 2     | 1    | 2        |   | 119,04 | 1,45 | 172,61   | 346,22   |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |       |      |          |   |        |      |          | 346,22   |
| 94 | 101 | ФСБЦ-24.3.05.07-0144                                                                                                                                                                                                                                                      | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х40 мм                                                                                                                                                                                                                   | шт               | 2     | 1    | 2        |   | 49,04  | 1,45 | 71,11    | 142,22   |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |       |      |          |   |        |      |          | 142,22   |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN40                                                                                                                                                                                                                                     |                  |       |      |          |   |        |      |          | 142,22   |
| 95 | 102 | ГЭСН16-04-006-04                                                                                                                                                                                                                                                          | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфраненная сварка, наружный диаметр: 40 мм                                                                                                                              | 100 соединений и | 1,49  | 1    | 1,49     |   |        |      |          |          |
|    |     | 421/пр, 2020, л.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОВГТ=1,15; ЗМ=1,25 к расс.; ШТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |       |      |          |   |        |      |          | 3 973,56 |
|    |     | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч           |       |      | 5,911575 |   |        |      |          | 3 973,56 |
|    |     | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,45             |       | 1,15 | 5,911575 |   |        |      | 570,67   | 3 973,56 |
|    |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |       |      |          |   |        |      |          | 49,71    |
|    |     | 01.7.03.04-0001                                                                                                                                                                                                                                                           | Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                                             | кВт-ч            | 4,935 |      | 7,35315  |   |        |      | 6,76     | 49,71    |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |       |      |          |   |        |      |          | 3 423,27 |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |       |      |          |   |        |      |          | 3 973,56 |
|    |     | Пр/812-018-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                       | %                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 121              |       | 0,9  | 108,9    |   |        |      |          | 3 973,81 |
|    |     | Пр/774-018-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                      | %                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 72               |       | 0,85 | 61,2     |   |        |      |          | 2 064,62 |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |       |      |          |   |        |      |          | 9 161,70 |
| 96 | 103 | ГЭСН16-04-006-01                                                                                                                                                                                                                                                          | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфраненная сварка, наружный диаметр: 20 мм                                                                                                                              | 100 соединений и | 0,18  | 1    | 0,18     |   |        |      | 6 148,79 | 9 161,70 |
|    |     | 421/пр, 2020, л.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОВГТ=1,15; ЗМ=1,25 к расс.; ШТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |       |      |          |   |        |      |          | 186,88   |
|    |     | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч           |       |      | 0,32292  |   |        |      |          | 186,88   |
|    |     | 1-100-45 Средний разряд работы 4,5                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,58             |       | 1,15 | 0,32292  |   |        |      | 578,71   | 186,88   |

| 1                                               | 2   | 3                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                           | 5      | 6    | 7 | 8     | 9 | 10    | 11 | 12       | 13         |
|-------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|-------|---|-------|----|----------|------------|
|                                                 |     | 4 М                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          |            |
|                                                 |     | 01.7.03.04-0001 Энергомерная                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                             | кВт·ч  | 2,45 |   | 0,441 |   |       |    |          | 2,98       |
|                                                 |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 2,98       |
|                                                 |     | ФОТ                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 2,98       |
|                                                 |     | Пр612-016-0-1, Прима № 612/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоискожение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                             | %      | 121  |   | 0,9   |   | 108,9 |    |          | 189,86     |
|                                                 |     | Пр/774-016-0, Прима № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоискожение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  |                                                                                                                                                             | %      | 72   |   | 0,85  |   | 61,2  |    |          | 203,51     |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 114,37     |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 607,74     |
| 97                                              | 104 | ФСБЦ-24.3.05.15-0150                                                                                                                                                                             | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x20x40 мм                                                                               | шт     | 9    |   | 1     |   | 9     |    | 25,92    | 1,45       |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 338,22     |
| 98                                              | 105 | ФСБЦ-24.3.05.16-0133                                                                                                                                                                             | Утопыник 90° из полимера полипропилен РР-Р, наружный диаметр 40 мм                                                                                          | шт     | 40   |   | 1     |   | 40    |    | 25,23    | 1,45       |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 36,58      |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 1 463,20   |
| 99                                              | 106 | ФСБЦ-24.3.05.07-0154                                                                                                                                                                             | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм                                                                                   | шт     | 10   |   | 1     |   | 10    |    | 21,53    | 1,45       |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 31,36      |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 1 463,20   |
| 100                                             | 107 | ФСБЦ-24.3.05.07-0090                                                                                                                                                                             | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"                                        | шт     | 13   |   | 1     |   | 13    |    | 370,67   | 1,45       |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 637,47     |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 313,60     |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 6 987,11   |
| 101                                             | 108 | ФСБЦ-24.3.05.07-0122                                                                                                                                                                             | Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"                              | шт     | 9    |   | 1     |   | 9     |    | 403,44   | 1,45       |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 584,99     |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 5 284,91   |
| 102                                             | 109 | ФСБЦ-24.3.05.07-0055                                                                                                                                                                             | Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"                             | шт     | 9    |   | 1     |   | 9     |    | 291,60   | 1,45       |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 422,68     |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 3 804,12   |
| 103                                             | 110 | ФСБЦ-24.3.05.07-0082                                                                                                                                                                             | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"                                          | шт     | 9    |   | 1     |   | 9     |    | 49,71    | 1,45       |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 72,08      |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 646,72     |
| 104                                             | 111 | ГЭСНР65-05-011-04                                                                                                                                                                                | Нарезка короткой резьбы на трубопроводе с помощью устройства для нарезания резьбы труб при непрямолинейном ремонте на действующих системах диаметром: 32 мм | 100 шт | 0,09 |   | 1     |   | 0,09  |    |          |            |
|                                                 |     | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             | чел·ч  |      |   |       |   | 3,42  |    |          | 1 635,58   |
|                                                 |     | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             | чел·ч  | 38   |   |       |   | 3,42  |    |          | 1 635,58   |
|                                                 |     | 4 М                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 478,24     |
|                                                 |     | 01.3.04.06-0006 Масло трансформаторное ТКП                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             | кг     | 20   |   |       |   | 1,8   |    | 127,05   | 0,79       |
|                                                 |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 180,67     |
|                                                 |     | ФОТ                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 1 815,25   |
|                                                 |     | Пр612-098-2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (реконтно-строительные)                                                            |                                                                                                                                                             | %      | 103  |   |       |   | 103   |    |          | 1 635,58   |
|                                                 |     | Пр/774-098-2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)                                                             |                                                                                                                                                             | %      | 52   |   |       |   | 52    |    |          | 1 684,65   |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 850,50     |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 4 351,40   |
| Запорная и промывочная арматура трубопровода т3 |     |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          |            |
| 105                                             | 112 | ФСБЦ-18.1.05.06-1056                                                                                                                                                                             | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 15 мм            | шт     | 9    |   | 1     |   | 9     |    | 3 241,24 | 1,46       |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 39 672,81  |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 39 672,81  |
| 106                                             | 113 | ФСБЦ-18.1.05.06-1072                                                                                                                                                                             | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 32 мм            | шт     | 12   |   | 1     |   | 12    |    | 7 280,63 | 1,46       |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 9 901,66   |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 118 819,92 |
|                                                 |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |        |      |   |       |   |       |    |          | 118 819,92 |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                    | 5       | 6       | 7    | 8       | 9          | 10   | 11         | 12   | 13       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|---------|------------|------|------------|------|----------|
| 107                                                                                                                                                                                                                                                                    | 114 | ГЭСН16-06-001-03     | Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм                                                                    | шт      | 2       | 1    | 2       |            |      |            |      |          |
| 421/пр_2020_г.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭГ=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |     |                      |                                                                                                                                                                                                      |         |         |      |         |            |      |            |      |          |
| 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                     |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | чел.-ч  | 2,6     | 1,15 | 5,98    |            |      |            |      | 3 040,11 |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | чел.-ч  |         |      | 5,98    |            |      |            |      | 3 040,11 |
| ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | чел.-ч  |         |      | 0,1     |            | 1,53 |            |      | 63,09    |
| 91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч  | 0,01    | 1,25 | 0,025   |            |      | 952,81     |      | 23,82    |
| 4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | чел.-ч  | 0,01    | 1,25 | 0,025   |            |      | 723,38     |      | 18,08    |
| 91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 18 т                                                                                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч  | 0,01    | 1,25 | 0,025   |            |      | 1 757,57   |      | 43,94    |
| 4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | чел.-ч  | 0,01    | 1,25 | 0,025   |            |      | 723,38     |      | 18,08    |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,05    |            |      | 656,45     |      | 32,82    |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | чел.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,05    |            |      | 538,52     |      | 26,93    |
| 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч  | 0,63    | 1,25 | 1,575   |            |      | 32,46      |      | 51,12    |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                                                      |         |         |      |         |            |      |            |      |          |
| 01.1.02.06-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм                                                                                                                                                                                                |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | 1000 шт | 0,002   |      | 0,004   | 13 880,39  | 0,99 | 13 543,59  |      | 874,29   |
| 01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342Д, диаметр 4-5 мм                                                                                                                                                 |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | кг      | 0,33    |      | 0,66    | 155,63     | 1,05 | 163,41     |      | 54,17    |
| 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 |      | 0,00414 | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,76 |      | 712,27   |
| 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая                                                                                                                                                                                                                           |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | шт      | 1       |      | 2       |            |      |            |      |          |
| 23.8.03.17 Фланцы стальные                                                                                                                                                                                                                                             |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | шт      | 2       |      | 4       |            |      |            |      |          |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                                                                      |         |         |      |         |            |      |            |      | 4 129,19 |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                                                      |         |         |      |         |            |      |            |      | 3 103,20 |
| Пр612-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | %       | 121     |      | 108,9   |            |      |            |      | 3 379,38 |
| Пр6174-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | %       | 72      |      | 61,2    |            |      |            |      | 1 899,16 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                                                                      |         |         |      |         |            |      | 4 703,87   |      | 9 407,73 |
| 108                                                                                                                                                                                                                                                                    | 115 | ФСБУ-18.1.09.11-0127 | Кран шаровый фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШД.Ф.065.016.02, длина 200 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм | шт      | 2       | 1    | 2       |            |      | 3 307,37   |      | 6 614,74 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                                                                      |         |         |      |         |            |      | 6 614,74   |      | 6 614,74 |
| 109                                                                                                                                                                                                                                                                    | 116 | ФСБУ-23.8.03.11-0007 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм                                                                                                      | шт      | 4       | 1    | 4       |            |      | 671,35     | 1,21 | 691,33   |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                                                                      |         |         |      |         |            |      | 2 766,32   |      | 2 766,32 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                    | 117 | ГЭСН16-06-001-02     | Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 80 мм                                                                     | шт      | 1       | 1    | 1       |            |      |            |      | 2 766,32 |
| 421/пр_2020_г.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭГ=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |     |                      |                                                                                                                                                                                                      |         |         |      |         |            |      |            |      |          |
| 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                     |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | чел.-ч  | 1,47    | 1,15 | 1,8905  |            |      | 508,38     |      | 859,42   |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | чел.-ч  |         |      | 1,8905  |            |      | 30,61      |      | 859,42   |
| ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | чел.-ч  |         |      | 0,025   |            |      | 656,45     |      | 13,46    |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,025   |            |      | 16,41      |      | 16,41    |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | чел.-ч  | 0,02    | 1,25 | 0,025   |            |      | 538,52     |      | 13,46    |
| 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч  | 0,35    | 1,25 | 0,4375  |            |      | 32,46      |      | 14,20    |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                                                      |         |         |      |         |            |      |            |      |          |
| 01.1.02.06-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | 1000 шт | 0,002   |      | 0,002   | 7 023,63   | 0,99 | 8 953,39   |      | 226,04   |
| 01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342Д, диаметр 4-5 мм                                                                                                                                                 |     |                      |                                                                                                                                                                                                      | кг      | 0,14    |      | 0,14    | 155,63     | 1,05 | 163,41     |      | 13,91    |



| 1                                                  | 2   | 3                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                                             | 5      | 6       | 7 | 8       | 9          | 10   | 11 | 12         | 13         |
|----------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|---------|------------|------|----|------------|------------|
|                                                    |     | 01.7.15.03-0014                                                                                                                                                                                     | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | т      | 0,0011  |   | 0,0011  | 145 801,49 | 1,18 |    | 172 045,76 | 189,25     |
|                                                    | H   | 18.1.02.01                                                                                                                                                                                          | Арматура трубопроводная фланцевая                                                                                                             | шт     | 1       |   | 1       |            |      |    |            |            |
|                                                    | H   | 23.8.03.11                                                                                                                                                                                          | Фланцы стальные                                                                                                                               | шт     | 2       |   | 2       |            |      |    |            |            |
|                                                    |     |                                                                                                                                                                                                     | Итого прямые затраты                                                                                                                          |        |         |   |         |            |      |    |            | 1 129,53   |
|                                                    |     |                                                                                                                                                                                                     | ФОТ                                                                                                                                           |        |         |   |         |            |      |    |            | 872,88     |
|                                                    |     | Пр612-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |                                                                                                                                               | %      | 121     |   | 0,9     |            |      |    |            | 950,57     |
|                                                    |     | Пр6774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                               | %      | 72      |   | 0,85    |            |      |    |            | 534,20     |
|                                                    |     |                                                                                                                                                                                                     | Всего по позиции                                                                                                                              |        |         |   |         |            |      |    |            | 2 614,30   |
| 111                                                | 118 | ФСБЦ-01.7.15.03-0014                                                                                                                                                                                | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | т      | -0,0011 | 1 | -0,0011 | 145 801,49 | 1,18 |    | 172 045,76 | -189,25    |
|                                                    |     |                                                                                                                                                                                                     | Всего по позиции                                                                                                                              |        |         |   |         |            |      |    |            | -189,25    |
| 112                                                | 119 | ФСБЦ-16.1.08.07-0183                                                                                                                                                                                | Крыш стальной швеллер, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм        | шт     | 1       | 1 | 1       | 2 842,22   | 1,36 |    | 3 865,42   | 3 865,42   |
|                                                    |     |                                                                                                                                                                                                     | Всего по позиции                                                                                                                              |        |         |   |         |            |      |    |            | 3 865,42   |
|                                                    |     |                                                                                                                                                                                                     | Всего по разделу 2 Горючее водоснабжение Т3 ниже отп.-0,200                                                                                   |        |         |   |         |            |      |    |            | 640 811,85 |
| Раздел 3. Горючее водоснабжение Т4 ниже отп.-0,200 |     |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |        |         |   |         |            |      |    |            |            |
| Демонтажные работы                                 |     |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |        |         |   |         |            |      |    |            |            |
| 113                                                | 125 | ГСНН85-01-024-02                                                                                                                                                                                    | Разборка тепловой колонки: из аэра. минеральной                                                                                               | 100 м2 | 0,7856  | 1 | 0,7856  |            |      |    |            |            |
|                                                    |     | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                               | чел.-ч |         |   |         | 15,00496   |      |    |            | 6 995,01   |
|                                                    |     | 1-100-57                                                                                                                                                                                            | Средний разряд работы 2,7                                                                                                                     | чел.-ч | 19,1    |   |         | 15,00496   |      |    | 466,18     | 6 995,01   |
|                                                    |     |                                                                                                                                                                                                     | Итого прямые затраты                                                                                                                          |        |         |   |         |            |      |    |            | 6 995,01   |
|                                                    |     |                                                                                                                                                                                                     | ФОТ                                                                                                                                           |        |         |   |         |            |      |    |            | 6 995,01   |
|                                                    |     | Пр612-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)                                                                                                      |                                                                                                                                               | %      | 89      |   |         |            |      |    |            | 6 225,56   |
|                                                    |     | Пр6774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)                                                                                                       |                                                                                                                                               | %      | 44      |   |         |            |      |    |            | 3 077,80   |
|                                                    |     |                                                                                                                                                                                                     | Всего по позиции                                                                                                                              |        |         |   |         |            |      |    |            | 16 298,37  |
| 114                                                | 126 | ГСНН85-01-001-03                                                                                                                                                                                    | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм                                                                 | 100 м  | 0,232   | 1 | 0,232   |            |      |    | 20 746,40  |            |
|                                                    |     | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                               | чел.-ч |         |   |         | 10,85296   |      |    |            | 5 015,80   |
|                                                    |     | 1-100-26                                                                                                                                                                                            | Средний разряд работы 2,6                                                                                                                     | чел.-ч | 46,78   |   |         | 10,85296   |      |    | 492,16     | 5 015,80   |
|                                                    |     | 2 3М                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                               | чел.-ч |         |   |         |            |      |    | 7,59       |            |
|                                                    |     | ОТМ(37М)                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                               | чел.-ч |         |   |         | 0,0232     |      |    | 11,10      |            |
|                                                    |     | 91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                                                                                                               |                                                                                                                                               | маш.-ч | 0,1     |   |         | 0,0232     |      |    | 60,83      | 1,41       |
|                                                    |     | 4-100-030 ОТМ(37м)                                                                                                                                                                                  | Средний разряд машинистов 3                                                                                                                   | чел.-ч | 0,1     |   |         | 0,0232     |      |    | 478,24     | 11,10      |
|                                                    |     | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               | маш.-ч | 4,5     |   |         | 1,044      |      |    | 5,92       | 6,18       |
|                                                    |     | 4 М                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |        |         |   |         |            |      |    |            | 118,14     |
|                                                    |     | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               | м3     | 0,51    |   |         | 0,11832    |      |    | 633,16     | 74,92      |
|                                                    |     | 01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               | м3     | 3,25    |   |         | 0,754      |      |    | 57,32      | 43,22      |
|                                                    |     | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов                                                                                                                                           |                                                                                                                                               | т      | 0,25    |   |         | 0,058      |      |    |            |            |
|                                                    |     |                                                                                                                                                                                                     | Итого прямые затраты                                                                                                                          |        |         |   |         |            |      |    |            | 5 152,63   |
|                                                    |     |                                                                                                                                                                                                     | ФОТ                                                                                                                                           |        |         |   |         |            |      |    |            | 5 026,90   |
|                                                    |     | Пр612-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                                                               |                                                                                                                                               | %      | 87      |   |         |            |      |    |            | 4 373,40   |
|                                                    |     | Пр6774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                                                                |                                                                                                                                               | %      | 44      |   |         |            |      |    |            | 2 211,84   |
|                                                    |     |                                                                                                                                                                                                     | Всего по позиции                                                                                                                              |        |         |   |         |            |      |    |            | 11 737,87  |
| 115                                                | 127 | ГСНН85-01-001-05                                                                                                                                                                                    | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм                                                                 | 100 м  | 0,989   | 1 | 0,989   |            |      |    | 50 594,27  |            |
|                                                    |     | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                               | чел.-ч |         |   |         |            |      |    |            | 27 765,86  |

| 1   | 2   | 3                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                                                                                                               | 5                | 6                                                                                                                                                        | 7     | 8         | 9      | 10    | 11 | 12     | 13        |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|-------|----|--------|-----------|
|     |     | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           | 59,82                                                                                                                                                    |       | 59,56038  |        |       |    |        | 27 765,86 |
|     |     | 2 ЗМ                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |    |        | 44,04     |
|     |     | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           |                                                                                                                                                          |       | 0,16983   |        |       |    |        | 81,22     |
|     |     | 91.05.06-048 Подъемники однокошечные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч           | 0,17                                                                                                                                                     |       | 0,16983   | 37,32  | 1,53  |    |        | 60,83     |
|     |     | 4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           | 0,17                                                                                                                                                     |       | 0,16983   |        |       |    | 478,24 | 10,33     |
|     |     | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч           | 5,7                                                                                                                                                      |       | 5,6843    | 4,35   | 1,36  |    | 5,92   | 81,22     |
|     |     | 4 М                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |    |        | 33,71     |
|     |     | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 | МЗ               | 0,74                                                                                                                                                     |       | 0,73926   | 340,41 | 1,86  |    | 633,16 | 738,92    |
|     |     | 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 | МЗ               | 4,73                                                                                                                                                     |       | 4,72527   | 114,64 | 0,5   |    | 57,32  | 488,07    |
|     |     | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 | т                | 0,34                                                                                                                                                     |       | 0,33866   |        |       |    |        | 270,85    |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |    |        | 28 630,04 |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |    |        | 27 847,08 |
|     |     | Пр812-098,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 | %                | 87                                                                                                                                                       |       | 87        |        |       |    |        | 24 226,96 |
|     |     | Пр774-098,1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 | %                | 44                                                                                                                                                       |       | 44        |        |       |    |        | 12 252,72 |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |    |        | 65 109,72 |
| 116 | 128 | ГЭСН865-01-001-06                                                                                                                             | Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм                                                                                                                                                                      | 100 м            | 0,02                                                                                                                                                     | 1     | 0,02      |        |       |    |        | 65 174,89 |
|     |     | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           |                                                                                                                                                          |       | 1,5276    |        |       |    |        | 712,14    |
|     |     | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           | 76,38                                                                                                                                                    |       | 1,5276    |        |       |    | 466,18 | 712,14    |
|     |     | 2 ЗМ                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |    |        | 2,49      |
|     |     | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           |                                                                                                                                                          |       | 0,0052    |        |       |    |        | 0,32      |
|     |     | 91.06.06-048 Подъемники однокошечные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч           | 0,26                                                                                                                                                     |       | 0,0052    | 37,32  | 1,53  |    | 60,83  | 2,49      |
|     |     | 4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           | 0,26                                                                                                                                                     |       | 0,0052    |        |       |    | 478,24 | 0,32      |
|     |     | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч           | 6,5                                                                                                                                                      |       | 0,13      | 4,35   | 1,36  |    | 5,92   | 2,49      |
|     |     | 4 М                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |    |        | 0,77      |
|     |     | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 | МЗ               | 0,85                                                                                                                                                     |       | 0,017     | 340,41 | 1,86  |    | 633,16 | 16,85     |
|     |     | 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 | МЗ               | 5,4                                                                                                                                                      |       | 0,108     | 114,64 | 0,5   |    | 57,32  | 10,76     |
|     |     | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 | т                | 0,43                                                                                                                                                     |       | 0,0086    |        |       |    |        | 6,18      |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |    |        | 732,87    |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |    |        | 714,63    |
|     |     | Пр812-098,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 | %                | 87                                                                                                                                                       |       | 87        |        |       |    |        | 621,73    |
|     |     | Пр774-098,1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 | %                | 44                                                                                                                                                       |       | 44        |        |       |    |        | 314,44    |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |    |        | 83 442,00 |
|     |     | 117                                                                                                                                           | 130                                                                                                                                                                                                                                             | ГЭСН16-04-005-03 | Проездка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм | 100 м | 0,232     | 1      | 0,232 |    |        | 1 797,88  |
|     |     | 421пр_2020_л_58_лм.б                                                                                                                          | При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | чел.-ч           |                                                                                                                                                          |       | 3,41504   |        |       |    | 526,46 | 1 797,88  |
|     |     | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           | 12,8                                                                                                                                                     |       | 3,41504   |        |       |    |        | 18,33     |
|     |     | 2 ЗМ                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |    |        | 8,35      |
|     |     | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           |                                                                                                                                                          |       | 0,0145    |        |       |    |        | 2,76      |
|     |     | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч           | 0,01                                                                                                                                                     |       | 0,0028    | 622,62 | 1,53  |    | 952,61 | 2,10      |
|     |     | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           | 0,01                                                                                                                                                     |       | 0,0029    |        |       |    | 723,38 | 7,96      |
|     |     | 91.10.08-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), выдосою 10 МПа (100 кгс/см2) |                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч           | 1,27                                                                                                                                                     |       | 0,3683    | 14,13  | 1,53  |    | 21,62  | 7,96      |
|     |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч           | 0,04                                                                                                                                                     |       | 0,0116    |        |       |    | 656,45 | 6,25      |
|     |     | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч           | 0,04                                                                                                                                                     |       | 0,0116    |        |       |    | 536,52 | 10,44     |
|     |     | 4 М                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |    |        | 125,75    |
|     |     | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 | МЗ               | 0,8891                                                                                                                                                   |       | 0,2016312 | 35,71  | 1,45  |    | 51,78  | 10,44     |

| 1   | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                       | 5       | 6       | 7    | 8         | 9          | 10   | 11 | 12         | 13       |
|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|-----------|------------|------|----|------------|----------|
|     |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | кВт-ч   | 2,1852  |      | 0,5069664 |            |      |    | 6,76       | 3,43     |
|     |     | 01.7.15.07-0025 Двубеги полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | 1000 шт | 0,125   |      | 0,029     | 584,14     | 1,36 |    | 794,43     | 23,04    |
|     |     | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         | т       | 0,00238 |      | 0,0005522 | 150 361,36 | 1,07 |    | 160 896,66 | 88,84    |
| П/Н |     | 01.7.17.09 Брусья                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         | шт      | 0       |      |           |            |      |    |            |          |
| П/Н |     | 18.1.08.06 Арматура муфтовая                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | шт      | 0       |      |           |            |      |    |            |          |
| Н   |     | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         | 10 шт   | 12,5    |      | 2,9       |            |      |    |            |          |
| Н   |     | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | м       | 102,5   |      | 23,78     |            |      |    |            |          |
| П/Н |     | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | шт      | 0       |      |           |            |      |    |            |          |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |         |         |      |           |            |      |    |            | 1 980,31 |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |         |         |      |           |            |      |    |            | 1 806,23 |
|     |     | Проб12-016-0-1, Пробка № 812лр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                     |                                                                                                                                                         | %       | 121     |      | 0,9       | 108,9      |      |    |            | 1 966,98 |
|     |     | Проб774-016-0, Пробка № 774лр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                      |                                                                                                                                                         | %       | 72      |      | 0,85      | 61,2       |      |    |            | 1 105,41 |
| 118 | 131 | ФСБЦ-24,3.02.05-0092                                                                                                                                                                                                                                                   | Всего по позиции                                                                                                                                        | м       | 23,78   | 1    | 23,78     | 118,36     | 1,45 |    | 21 649,67  | 5 022,70 |
|     |     | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм                                                                                                              |                                                                                                                                                         |         |         |      |           |            |      |    | 171,62     | 4 081,12 |
| 119 | 132 | ФСБЦ-24,1.02.01-0005                                                                                                                                                                                                                                                   | Всего по позиции                                                                                                                                        | шт      | 36      | 1    | 36        | 50,59      | 1,41 |    | 71,33      | 2 567,88 |
|     |     | Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм                                                                                                         |                                                                                                                                                         |         |         |      |           |            |      |    |            | 4 081,12 |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |         |         |      |           |            |      |    |            | 2 567,88 |
| 120 | 133 | ГЭСН16-04-005-06                                                                                                                                                                                                                                                       | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 63 мм | 100 м   | 0,999   | 1    | 0,999     |            |      |    |            | 2 567,88 |
|     |     | 421лр_2020_п.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭПТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                         | чел.-ч  |         |      | 13,694292 |            |      |    | 526,46     | 7 209,50 |
|     |     | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         | чел.-ч  | 11,92   | 1,15 | 13,094292 |            |      |    |            | 213,03   |
|     |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         | чел.-ч  |         |      |           |            |      |    |            | 143,73   |
|     |     | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         | чел.-ч  |         |      | 0,24875   |            |      |    |            | 47,58    |
|     |     | 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         | маш.-ч  | 0,04    | 1,25 | 0,04995   | 622,82     | 1,53 |    | 952,61     | 36,13    |
|     |     | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | чел.-ч  | 0,04    | 1,25 | 0,04995   |            |      |    | 723,38     | 34,29    |
|     |     | 91.10.08-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление негнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)                                                                                                                          |                                                                                                                                                         | маш.-ч  | 1,27    | 1,25 | 1,559125  | 14,13      | 1,53 |    | 21,62      | 131,16   |
|     |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         | маш.-ч  | 0,16    | 1,25 | 0,1988    |            |      |    | 538,52     | 107,80   |
|     |     | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | чел.-ч  | 0,16    | 1,25 | 0,1988    |            |      |    |            | 482,28   |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | м3      | 3,365   |      | 3,361635  | 35,71      | 1,45 |    | 51,78      | 12,45    |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         | кВт-ч   | 1,844   |      | 1,842156  |            |      |    | 6,76       | 61,11    |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | кВт-ч   | 1,844   |      | 1,842156  |            |      |    | 6,76       | 61,11    |
|     |     | 01.7.15.07-0025 Двубеги полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | 1000 шт | 0,077   |      | 0,076923  | 584,14     | 1,36 |    | 794,43     | 234,95   |
|     |     | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         | т       | 0,00146 |      | 0,0014585 | 150 361,36 | 1,07 |    | 160 896,66 | 234,95   |
| П/Н |     | 01.7.17.09 Брусья                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         | шт      | 0       |      |           |            |      |    |            |          |
| П/Н |     | 18.1.08.06 Арматура муфтовая                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | шт      | 0       |      |           |            |      |    |            |          |
| Н   |     | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         | 10 шт   | 7,7     |      | 7,6923    |            |      |    |            |          |
| Н   |     | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | м       | 102,5   |      | 102,3975  |            |      |    |            |          |
| П/Н |     | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | шт      | 0       |      |           |            |      |    |            |          |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |         |         |      |           |            |      |    |            | 8 048,54 |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |         |         |      |           |            |      |    |            | 7 353,23 |



| 1                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                                              | 5       | 6        | 7    | 8         | 9          | 10   | 11 | 12         | 13        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|-----------|------------|------|----|------------|-----------|
| Пр/812-016-0-1. Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.23 канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                                                |         |          |      |           |            |      |    |            |           |
| Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                     |     |                      |                                                                                                                                                                                | %       | 121      | 0,9  | 108,9     |            |      |    |            | 8 007,87  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                | %       | 72       | 0,85 | 61,2      |            |      |    |            | 4 500,18  |
| 121                                                                                                                                                                                                                                                                   | 134 | ФСБЦ-24.3.02.05-0095 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм                     | М       | 102,3875 | 1    | 102,3875  | 481,21     | 1,45 |    | 20 576,97  | 20 556,39 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                |         |          |      |           | 481,21     | 1,45 |    | 697,75     | 71 447,86 |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                   | 135 | ФСБЦ-24.1.02.01-0009 | Хомуты металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 66 до 63 мм                | шт      | 102      | 1    | 102       | 70,76      | 1,41 |    | 99,77      | 10 176,54 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                |         |          |      |           |            |      |    |            | 71 447,86 |
| 123                                                                                                                                                                                                                                                                   | 136 | ГЭСН16-04-006-07     | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм                      | 100 м   | 0,022    | 1    | 0,022     |            |      |    |            | 10 176,54 |
| 421/пр_2020_л_58_лп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР-ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ШТМ=1,25; ТЭ=1,15; ТЭМ=1,25 |     |                      |                                                                                                                                                                                |         |          |      |           |            |      |    |            |           |
| 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч  | 11,87    | 1,15 | 0,300311  |            |      |    | 526,46     | 158,10    |
| 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                      |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч  |          |      | 0,300311  |            |      |    |            | 158,10    |
| ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч  |          |      | 0,00715   |            |      |    | 5,86       | 4,10      |
| 81.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                | Маш.-ч  | 0,05     | 1,25 | 0,001375  | 622,62     | 1,53 |    | 952,61     | 1,31      |
| 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч  | 0,05     | 1,25 | 0,001375  |            |      |    | 723,38     | 0,99      |
| 81.10.09-011 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     | 1,25 | 0,034925  | 14,13      | 1,53 |    | 21,62      | 0,76      |
| 81.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                             |     |                      |                                                                                                                                                                                | Маш.-ч  | 0,21     | 1,25 | 0,005775  |            |      |    | 656,45     | 3,79      |
| 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч  | 0,21     | 1,25 | 0,005775  |            |      |    | 538,52     | 3,11      |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                                                | М3      | 4,7862   |      | 0,1052984 | 35,71      | 1,45 |    | 51,78      | 11,74     |
| 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                      |                                                                                                                                                                                | кВт.-ч  | 1,8004   |      | 0,0398088 |            |      |    | 6,76       | 5,45      |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                                                | 1000 шт | 0,071    |      | 0,001562  | 584,14     | 1,36 |    | 794,43     | 0,27      |
| 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм                                                                                                                                                                                           |     |                      |                                                                                                                                                                                | Т       | 0,00135  |      | 0,0000287 | 150 361,36 | 1,07 |    | 160 886,66 | 1,24      |
| 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм                                                                                                                                                                             |     |                      |                                                                                                                                                                                | шт      | 0        |      |           |            |      |    |            | 4,78      |
| 01.7.17.09 Буры                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                                                | шт      | 0        |      |           |            |      |    |            |           |
| 18.1.06.06 Арматура муфтовая                                                                                                                                                                                                                                          |     |                      |                                                                                                                                                                                | шт      | 0        |      |           |            |      |    |            |           |
| 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб                                                                                                                                                                                                                                  |     |                      |                                                                                                                                                                                | 10 шт   | 7,1      |      | 0,1562    |            |      |    |            |           |
| 24.3.02.05 Трубы напорная из полипропилена                                                                                                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                                                                                                | М       | 102,5    |      | 2,285     |            |      |    |            |           |
| 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части                                                                                                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                                                                                                | шт      | 0        |      |           |            |      |    |            |           |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                      |                                                                                                                                                                                |         |          |      |           |            |      |    |            | 179,80    |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                                                | %       | 121      | 0,9  | 108,9     |            |      |    |            | 162,20    |
| Пр/812-016-0-1. Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.23 канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                                                | %       | 72       | 0,85 | 61,2      |            |      |    |            | 176,64    |
| Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                     |     |                      |                                                                                                                                                                                |         |          |      |           |            |      |    |            | 99,27     |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                |         |          |      |           |            |      |    | 20 714,09  | 455,71    |
| 124                                                                                                                                                                                                                                                                   | 137 | ФСБЦ-24.3.02.05-0096 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75x12,5 мм                     | М       | 2,285    | 1    | 2,285     | 864,53     | 1,46 |    | 992,57     | 2 238,25  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                |         |          |      |           |            |      |    |            | 2 238,25  |
| 125                                                                                                                                                                                                                                                                   | 138 | ФСБЦ-24.1.02.01-0020 | Хомуты металлический оцинкованный двухзамковый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 66 до 73 мм | шт      | 2        | 1    | 2         | 120,97     | 1,41 |    | 170,57     | 341,14    |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                |         |          |      |           |            |      |    |            | 341,14    |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 3                   | 4                                                                                                              | 5       | 6      | 7    | 8         | 9          | 10   | 11         | 12 | 13        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|-----------|------------|------|------------|----|-----------|
| Опоры для трубопроводов стальные                                                                                                                                                                                                                                          |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    |           |
| 126                                                                                                                                                                                                                                                                       | 139 | ФСЦ.07.2.07.11-0002 | Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей                                         | Т       | 0,2218 | 1    | 0,2218    | 106 967,98 | 1,29 | 137 976,79 |    | 30 603,03 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    | 30 603,03 |
| 127                                                                                                                                                                                                                                                                       | 140 | ГСН15-04-033-04     | Осадка сружком за два разд.: металлических решеток, периллетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм         | 100 м.2 | 0,1504 | 1    | 0,1504    |            |      |            |    |           |
| 421/пр. 2020 г. № 58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    |           |
| 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                     |                                                                                                                | Чел.-ч  |        |      | 11,173216 |            |      |            |    | 5 680,24  |
| 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                        |     |                     |                                                                                                                | Чел.-ч  | 64,6   | 1,15 | 11,173216 |            |      |            |    | 5 680,24  |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    | 3,73      |
| ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                     |                                                                                                                | Чел.-ч  |        |      | 0,006204  |            |      |            |    | 0,03      |
| 91.08.06-048 Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                                                                                                                                                                                     |     |                     |                                                                                                                | Маш.-ч  | 0,003  | 1,25 | 0,000564  | 37,32      | 1,63 | 60,83      |    | 0,27      |
| 4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3                                                                                                                                                                                                                            |     |                     |                                                                                                                | Чел.-ч  | 0,003  | 1,25 | 0,000564  |            |      | 478,24     |    | 3,70      |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                 |     |                     |                                                                                                                | Маш.-ч  | 0,03   | 1,25 | 0,00564   |            |      | 656,45     |    | 3,04      |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                            |     |                     |                                                                                                                | Чел.-ч  | 0,03   | 1,25 | 0,00564   |            |      | 538,52     |    | 429,45    |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    | 3,75      |
| 01.7.20.06-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                           |     |                     |                                                                                                                | кг      | 0,3    |      | 0,04512   | 56,11      | 1,48 | 83,04      |    | 359,12    |
| 14.4.02.04-0175 Краска масляная МЛ-15, Сухой желтый                                                                                                                                                                                                                       |     |                     |                                                                                                                | т       | 0,0253 |      | 0,0038051 | 57 189,55  | 1,65 | 94 379,26  |    | 66,58     |
| 14.5.05.02-0001 Смеша натуральная                                                                                                                                                                                                                                         |     |                     |                                                                                                                | кг      | 2,7    |      | 0,00808   | 133,31     | 1,23 | 163,97     |    |           |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    | 6 116,73  |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    | 5 683,55  |
| Пр612-015.0-1, Приказ № 812/пр НР Отделочные работы                                                                                                                                                                                                                       |     |                     |                                                                                                                | %       | 100    | 0,9  | 90        |            |      |            |    | 5 115,20  |
| Пр677-015.0, Приказ № 774/пр от СП Отделочные работы                                                                                                                                                                                                                      |     |                     |                                                                                                                | %       | 49     | 0,85 | 41,65     |            |      |            |    | 2 387,20  |
| 11.12.2020 г. № 15                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    | 13 559,13 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    | 90 419,75 |
| Теплоизоляционные работы                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    | 13 559,13 |
| 128                                                                                                                                                                                                                                                                       | 141 | ГСН26-01-017-01     | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм | 10 м    | 12,53  | 1    | 12,53     |            |      |            |    |           |
| 421/пр. 2020 г. № 58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    |           |
| 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                     |                                                                                                                | Чел.-ч  |        |      | 31,7009   |            |      |            |    | 17 581,00 |
| 1-100-42 Средний разряд работы 4,2                                                                                                                                                                                                                                        |     |                     |                                                                                                                | Чел.-ч  | 2,2    | 1,15 | 31,7009   |            |      | 554,59     |    | 17 587,00 |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    | 2 771,62  |
| ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                     |                                                                                                                | Чел.-ч  |        |      | 3,915625  |            |      | 656,45     |    | 2 108,64  |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                 |     |                     |                                                                                                                | Маш.-ч  | 0,25   | 1,25 | 3,915625  |            |      | 2 570,41   |    | 2 108,64  |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                            |     |                     |                                                                                                                | Чел.-ч  | 0,25   | 1,25 | 3,915625  |            |      | 538,52     |    | 201,21    |
| 91.21.22-443 Стены универсальные электромеханические для изготовления банджаей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт                                                                                                                                                       |     |                     |                                                                                                                | Маш.-ч  | 0,39   | 1,25 | 6,108375  | 21,39      | 1,54 | 32,94      |    | 19 225,90 |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    | 14 081,21 |
| 01.7.06.14-0036 Плиты теплоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 5 мм                                                                               |     |                     |                                                                                                                | м       | 15     |      | 187,95    | 40,94      | 1,83 | 74,92      |    |           |
| 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марш АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм                                                                                                                                                                                                           |     |                     |                                                                                                                | кг      | 0,033  |      | 0,41349   | 329,28     | 1,15 | 378,67     |    | 156,58    |
| 12.2.01.01-0021 Копилки (важки)                                                                                                                                                                                                                                           |     |                     |                                                                                                                | 100 шт  | 0,3    |      | 3,759     | 237,35     | 1,65 | 391,63     |    | 1 472,14  |
| 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов                                                                                                                                                                  |     |                     |                                                                                                                | л       | 0,143  |      | 1,18179   | 774,67     | 2,28 | 1 750,75   |    | 3 138,98  |
| 14.5.08.05-0103 Оксигентер клея                                                                                                                                                                                                                                           |     |                     |                                                                                                                | л       | 0,02   |      | 0,2506    | 830,95     | 1,82 | 1 512,33   |    | 378,99    |
| 14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м.2, цвет белый, серый                                                                                                   |     |                     |                                                                                                                | л       | 0      |      | 137,83    |            |      |            |    |           |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    | 41 887,16 |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    | 19 889,64 |
| Пр612-020.0-1, Приказ № 812/пр НР Теплоизоляционные работы                                                                                                                                                                                                                |     |                     |                                                                                                                | %       | 97     | 0,9  | 87,3      |            |      |            |    | 17 189,06 |
| от 21.12.2020 г. № 25                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                     |                                                                                                                |         |        |      |           |            |      |            |    |           |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                          | 5      | 6       | 7    | 8       | 9         | 10   | 11        | 12 | 13        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|---------|-----------|------|-----------|----|-----------|
| Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы<br>11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    |           |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                      |                                                                                                                                                            | %      | 55      | 0,85 | 46,75   |           |      |           |    | 9 204,91  |
| 129                                                                                                                                                                                                                                                                        | 142 | ФСБЦ-10.1.02.02-0102 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм                                                                                                           | кг     | 0,41349 | 1    | 0,41349 | 329,28    | 1,15 |           |    | 88 081,13 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 156,58    |
| 130                                                                                                                                                                                                                                                                        | 143 | ФСБЦ-12.2.07.05-0049 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм                                                               | 100 м  | 0,2652  | 1    | 0,2652  | 2 847,59  | 1,41 | 4 015,10  |    | 1 024,65  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 1 024,65  |
| 131                                                                                                                                                                                                                                                                        | 144 | ФСБЦ-12.2.07.05-0070 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм                                                               | 100 м  | 1,0989  | 1    | 1,0989  | 6 515,68  | 1,41 | 7 777,11  |    | 8 546,27  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 8 546,27  |
| 132                                                                                                                                                                                                                                                                        | 145 | ФСБЦ-12.2.07.05-0079 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм                                                               | 100 м  | 0,0242  | 1    | 0,0242  | 10 006,64 | 1,41 | 14 112,18 |    | 341,51    |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 341,51    |
| Сборка улья трубопровода из полипропиленовых труб DN 75                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 341,51    |
| 133                                                                                                                                                                                                                                                                        | 146 | ГЭСН16-04-006-07     | Сборка улья трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расчётная сварка, наружный диаметр: 76 мм | 100    | 0,11    | 1    | 0,11    |           |      |           |    |           |
| 421/пр. 2020 г. № 58, п.6 При применении сметных норм, включённых в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    |           |
| 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                            | Чел.-ч |         |      | 1,51041 |           |      |           |    | 861,95    |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                            | Чел.-ч | 11,94   | 1,15 | 1,51041 | 570,67    |      |           |    | 861,95    |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 1,81      |
| ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                            | Чел.-ч |         |      | 0,00275 |           |      |           |    | 1,48      |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъёмность до 5 т                                                                                                                                                                                                                  |     |                      |                                                                                                                                                            | Маш.-ч | 0,02    | 1,25 | 0,00275 | 656,45    |      |           |    | 1,81      |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                             |     |                      |                                                                                                                                                            | Чел.-ч | 0,02    | 1,25 | 0,00275 | 538,52    |      |           |    | 1,48      |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 12,34     |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                             |     |                      |                                                                                                                                                            | кВт-ч  | 16,59   |      | 1,5249  | 6,76      |      |           |    | 12,34     |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 877,58    |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 863,43    |
| Пр/612-016-0-1, Приказ № 612/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                            | %      | 121     | 0,9  | 108,9   |           |      |           |    | 940,26    |
| Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                           |     |                      |                                                                                                                                                            | %      | 72      | 0,85 | 61,2    |           |      |           |    | 528,42    |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 21 329,82 |
| 134                                                                                                                                                                                                                                                                        | 147 | ГЭСН16-04-006-06     | Сборка улья трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расчётная сварка, наружный диаметр: 63 мм | 100    | 0,04    | 1    | 0,04    |           |      |           |    | 2 346,28  |
| 421/пр. 2020 г. № 58, п.6 При применении сметных норм, включённых в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    |           |
| 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                            | Чел.-ч |         |      | 0,44088 |           |      |           |    | 251,48    |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                            | Чел.-ч | 9,58    | 1,15 | 0,44088 | 570,67    |      |           |    | 251,48    |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 0,33      |
| ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                            | Чел.-ч |         |      | 0,0005  |           |      |           |    | 0,27      |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъёмность до 5 т                                                                                                                                                                                                                  |     |                      |                                                                                                                                                            | Маш.-ч | 0,01    | 1,25 | 0,0005  | 656,45    |      |           |    | 0,33      |
| 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                             |     |                      |                                                                                                                                                            | Чел.-ч | 0,01    | 1,25 | 0,0005  | 538,52    |      |           |    | 0,27      |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 3,59      |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                             |     |                      |                                                                                                                                                            | кВт-ч  | 13,265  |      | 0,5306  | 6,76      |      |           |    | 3,59      |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 255,67    |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                            |        |         |      |         |           |      |           |    | 251,75    |
| Пр/612-016-0-1, Приказ № 612/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                            | %      | 121     | 0,9  | 108,9   |           |      |           |    | 274,16    |
| Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                           |     |                      |                                                                                                                                                            | %      | 72      | 0,85 | 61,2    |           |      |           |    | 154,07    |



| 1                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5      | 6      | 7    | 8       | 9 | 10     | 11   | 12        | 13        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|---------|---|--------|------|-----------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |         |   |        |      |           |           |
| 135                                                                                                                                                                                                                                                                    | 148 | ФСБЦ-24.3.05.15-0197 | Всего по позиции<br>Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      | шт     | 1      | 1    | 1       |   | 169,42 | 1,45 | 17 097,50 | 683,90    |
| 136                                                                                                                                                                                                                                                                    | 149 | ФСБЦ-24.3.05.15-0136 | Всего по позиции<br>Угловник 90° из сополимера полипропилена РР-Н, наружный диаметр 75 мм                                                                                                                                                                                                                                        | шт     | 2      | 1    | 2       |   | 166,53 | 1,45 | 241,47    | 245,66    |
| 137                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150 | ФСБЦ-24.3.05.07-0157 | Всего по позиции<br>Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм                                                                                                                                                                                                                                    | шт     | 3      | 1    | 3       |   | 123,63 | 1,45 | 179,26    | 482,94    |
| 138                                                                                                                                                                                                                                                                    | 152 | ФСБЦ-24.3.05.01-0112 | Всего по позиции<br>Втулка (бурт) из огнестойкого композита на основе полипропилена, армированного базальтового волокна, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм | шт     | 1      | 1    | 1       |   | 533,53 | 1,18 | 629,57    | 537,78    |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |         |   |        |      |           | 629,57    |
| Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN63                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |         |   |        |      |           | 629,57    |
| 139                                                                                                                                                                                                                                                                    | 153 | ГЭСН16-04-006-06     | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфранная сварка, наружный диаметр: 63 мм                                                                                                                                                                      | 100 и  | 1,4    | 1    | 1,4     |   |        |      |           |           |
| 421/пр_2020_п.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭГ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |         |   |        |      |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч |        |      | 15,4238 |   |        |      |           | 8 801,90  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч | 9,58   | 1,15 | 15,4238 |   |        |      | 570,67    | 8 801,90  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |      |         |   |        |      |           | 11,49     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | ОТМ(37м)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч |        |      | 0,0175  |   |        |      |           | 9,42      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч | 0,01   | 1,25 | 0,0175  |   |        |      | 656,45    | 11,49     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машиниста 4                                                                                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч | 0,01   | 1,25 | 0,0175  |   |        |      | 538,52    | 9,42      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |      |         |   |        |      |           | 125,54    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 01.7.03.04-0001 Энергосервис                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | кВт-ч  | 13,295 |      | 18,571  |   |        |      | 6,76      | 125,54    |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |         |   |        |      |           | 8 948,35  |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |         |   |        |      |           | 8 811,32  |
| Пр612-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 121    | 0,9  | 108,9   |   |        |      |           | 9 595,53  |
| Пр6774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 72     | 0,85 | 61,2    |   |        |      |           | 5 392,53  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |         |   |        |      |           | 17 097,44 |
| 140                                                                                                                                                                                                                                                                    | 154 | ГЭСН16-04-006-03     | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфранная сварка, наружный диаметр: 32 мм                                                                                                                                                                      | 100 и  | 0,13   | 1    | 0,13    |   |        |      |           | 23 936,41 |
| 421/пр_2020_п.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭГ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |         |   |        |      |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч |        |      | 0,42757 |   |        |      |           | 244,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч | 2,86   | 1,15 | 0,42757 |   |        |      | 570,67    | 244,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |      |         |   |        |      |           | 3,78      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 01.7.03.04-0001 Энергосервис                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | кВт-ч  | 4,305  |      | 0,55965 |   |        |      | 6,76      | 3,78      |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |         |   |        |      |           | 247,78    |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |         |   |        |      |           | 244,00    |
| Пр612-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 121    | 0,9  | 108,9   |   |        |      |           | 265,72    |
| Пр6774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 72     | 0,85 | 61,2    |   |        |      |           | 149,33    |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |         |   |        |      |           | 652,83    |

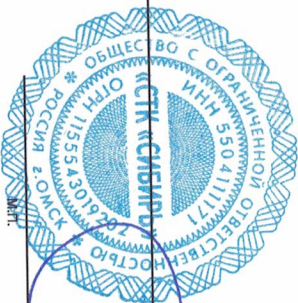


| 1                                                | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                          | 5       | 6     | 7 | 8     | 9        | 10   | 11 | 12 | 13                   |
|--------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---|-------|----------|------|----|----|----------------------|
| 150                                              | 164 | ФСБЦ-24.3.06.07-4153                                                                                                                                                                                                                                                   | Всего по позиции<br>Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм                                                              | шт      | 11    | 1 | 11    | 11,89    | 1,45 |    |    | 826,32<br>189,64     |
| 161                                              | 166 | ФСБЦ-24.3.06.07-4101                                                                                                                                                                                                                                                   | Всего по позиции<br>Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"                       | шт      | 11    | 1 | 11    | 382,79   | 1,45 |    |    | 189,64<br>6 627,06   |
| 162                                              | 166 | ФСБЦ-24.3.06.07-4067                                                                                                                                                                                                                                                   | Всего по позиции<br>Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"                    | шт      | 7     | 1 | 7     | 189,80   | 1,45 |    |    | 6 627,06<br>1 723,47 |
| 163                                              | 167 | ФСБЦ-24.3.06.07-4037                                                                                                                                                                                                                                                   | Всего по позиции<br>Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"                              | шт      | 7     | 1 | 7     | 91,34    | 1,45 |    |    | 1 723,47<br>927,08   |
| 164                                              | 168 | ФСБЦ-24.3.06.07-4082                                                                                                                                                                                                                                                   | Всего по позиции<br>Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"                              | шт      | 7     | 1 | 7     | 49,71    | 1,45 |    |    | 927,08<br>504,56     |
| 165                                              | 169 | ГЭСН65-05-011-03                                                                                                                                                                                                                                                       | Нарезка короткой резьбы на трубопроводе с помощью устройства для нарезания резьбы труб при непредвиденном ремонте на действующих системах диаметром: 25 мм | 100 шт  | 0,07  | 1 | 0,07  |          |      |    |    | 504,56               |
|                                                  |     | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            | чел.-ч  |       |   | 2,24  |          |      |    |    | 1 084,76             |
|                                                  |     | 1-100-31 Средний разряд работы 3,1                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            | чел.-ч  | 32    |   | 2,24  |          |      |    |    | 1 084,76             |
|                                                  |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | кг      | 10    |   | 0,7   |          |      |    |    | 70,28                |
|                                                  |     | 01.3.04.06-0006 Масло трансформаторное ТКП                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            | кг      | 10    |   | 0,7   | 127,05   | 0,79 |    |    | 100,37               |
|                                                  |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |         |       |   |       |          |      |    |    | 1 185,02             |
|                                                  |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |         |       |   |       |          |      |    |    | 1 084,76             |
|                                                  |     | Гр612-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другие (ремонтно-строительные)                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            | %       | 103   |   | 103   |          |      |    |    | 1 117,30             |
|                                                  |     | Гр774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другие (ремонтно-строительные)                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | %       | 52    |   | 52    |          |      |    |    | 564,08               |
|                                                  |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |         |       |   |       |          |      |    |    | 2 836,40             |
| Запорная и промышленная арматура трубопровода Т4 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |         |       |   |       |          |      |    |    |                      |
| 166                                              | 170 | ФСБЦ-16.1.08.06-1066                                                                                                                                                                                                                                                   | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 16 мм           | шт      | 7     | 1 | 7     | 3 241,24 | 1,36 |    |    | 4 408,09             |
|                                                  |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |         |       |   |       |          |      |    |    | 30 856,63            |
| 167                                              | 171 | ФСБЦ-16.1.08.06-1070                                                                                                                                                                                                                                                   | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 25 мм           | шт      | 11    | 1 | 11    | 5 788,05 | 1,36 |    |    | 7 871,75             |
|                                                  |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |         |       |   |       |          |      |    |    | 30 856,63            |
| 168                                              | 172 | ГЭСН16-06-001-02                                                                                                                                                                                                                                                       | Установка винтовых, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм                          | шт      | 2     | 1 | 2     |          |      |    |    | 86 589,25            |
|                                                  |     | 4211пр_2020_1.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                                            |         |       |   |       |          |      |    |    |                      |
|                                                  |     | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            | чел.-ч  |       |   | 3,361 |          |      |    |    | 1 718,83             |
|                                                  |     | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            | чел.-ч  | 1,47  |   | 1,15  |          |      |    |    | 508,38               |
|                                                  |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |         |       |   |       |          |      |    |    | 61,22                |
|                                                  |     | ОТМ(37М)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            | чел.-ч  |       |   | 0,05  |          |      |    |    | 26,93                |
|                                                  |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                            | маш.-ч  | 0,02  |   | 1,25  |          |      |    |    | 656,45               |
|                                                  |     | 4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            | чел.-ч  | 0,02  |   | 0,05  |          |      |    |    | 32,82                |
|                                                  |     | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            | маш.-ч  | 0,35  |   | 1,25  |          |      |    |    | 26,93                |
|                                                  |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |         |       |   | 0,875 |          |      |    |    | 32,46                |
|                                                  |     | 01.1.02.09-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                            | 1000 шт | 0,002 |   | 0,004 | 7 023,63 | 0,99 |    |    | 452,06               |
|                                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |         |       |   |       |          |      |    |    | 27,81                |



| 1   | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                             | 5      | 6      | 7 | 8      | 9          | 10   | 11 | 12         | 13         |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|--------|------------|------|----|------------|------------|
| 1   | 2   | 01.7.11.07-0227                                                                                                                                                                                                                                             | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342А, диаметр 4-5 мм                                       | кг     | 0,14   |   | 0,28   | 155,63     | 1,05 |    | 163,41     | 45,75      |
|     |     | 01.7.15.03-0014                                                                                                                                                                                                                                             | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | т      | 0,0011 |   | 0,0022 | 145 801,49 | 1,18 |    | 172 045,76 | 378,50     |
|     | H   | 18.1.02.01                                                                                                                                                                                                                                                  | Арматура трубопроводная фланцевая                                                                                                             | шт     | 1      |   | 2      |            |      |    |            | 2 289,04   |
|     | H   | 23.8.03.11                                                                                                                                                                                                                                                  | Фланцы стальные                                                                                                                               | шт     | 2      |   | 4      |            |      |    |            | 1 745,76   |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                             | Итого прямые затраты                                                                                                                          |        |        |   |        |            |      |    |            | 1 901,13   |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |        |        |   |        |            |      |    |            | 2 289,04   |
|     |     | Пр812-016-0-1, Приказ № 812/лр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                           |                                                                                                                                               | %      | 121    |   | 0,9    | 108,9      |      |    |            | 1 068,41   |
|     |     | Пр817-016-0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                          |                                                                                                                                               | %      | 72     |   | 0,85   | 61,2       |      |    |            | 5 228,58   |
| 159 | 173 | ФСБЦ-18.1.08.11-0036                                                                                                                                                                                                                                        | Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм                                      | шт     | 2      |   | 1      | 2          |      |    | 4 181,69   | 1,36       |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                             | Всего по позиции                                                                                                                              |        |        |   |        |            |      |    |            | 11 374,20  |
| 160 | 174 | ФСБЦ-23.8.03.11-0006                                                                                                                                                                                                                                        | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм                                               | шт     | 4      |   | 1      | 4          |      |    | 418,91     | 1,21       |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                             | Всего по позиции                                                                                                                              |        |        |   |        |            |      |    |            | 2 027,52   |
| 161 | 175 | ГЭСН16-06-001-02                                                                                                                                                                                                                                            | Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм                       | шт     | 1      |   | 1      | 1          |      |    |            | 859,42     |
|     |     | 42/лр_2020_п.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; |                                                                                                                                               |        |        |   |        |            |      |    |            | 859,42     |
|     |     | ТЗМ=1,25                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |        |        |   |        |            |      |    |            | 859,42     |
|     |     | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               | Чел.-ч |        |   |        | 1,8905     |      |    |            | 30,61      |
|     |     | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               | Чел.-ч | 1,47   |   | 1,15   | 1,8905     |      |    |            | 30,61      |
|     |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                               | Чел.-ч |        |   |        | 0,025      |      |    |            | 13,46      |
|     |     | ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               | Чел.-ч |        |   |        | 0,025      |      |    |            | 16,41      |
|     |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               | Маш.-ч | 0,02   |   | 1,25   | 0,025      |      |    |            | 538,52     |
|     |     | 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               | Чел.-ч | 0,02   |   | 1,25   | 0,025      |      |    |            | 13,46      |
|     |     | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               | Маш.-ч | 0,35   |   | 1,25   | 0,4375     |      |    |            | 14,20      |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |        |        |   |        |            |      |    |            | 228,04     |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |        |        |   |        |            |      |    |            | 13,91      |
|     |     | 01.1.02.06-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм                                                                                                                                                                                      | 1000 шт                                                                                                                                       | 0,002  |        |   | 0,002  | 7 023,63   | 0,99 |    | 6 933,39   | 22,88      |
|     |     | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342А, диаметр 4-5 мм                                                                                                                                     | кг                                                                                                                                            | 0,14   |        |   | 0,14   | 155,63     | 1,05 |    | 163,41     | 188,25     |
|     |     | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм                                                                                               | т                                                                                                                                             | 0,0011 |        |   | 0,0011 | 145 801,49 | 1,18 |    | 172 045,76 |            |
|     | H   | 18.1.02.01                                                                                                                                                                                                                                                  | Арматура трубопроводная фланцевая                                                                                                             | шт     | 1      |   | 1      |            |      |    |            | 1 129,53   |
|     | H   | 23.8.03.11                                                                                                                                                                                                                                                  | Фланцы стальные                                                                                                                               | шт     | 2      |   | 2      |            |      |    |            | 872,88     |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                             | Итого прямые затраты                                                                                                                          |        |        |   |        |            |      |    |            | 950,57     |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |        |        |   |        |            |      |    |            | 534,20     |
|     |     | Пр812-016-0-1, Приказ № 812/лр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                           |                                                                                                                                               | %      | 121    |   | 0,9    | 108,9      |      |    |            | 2 614,30   |
|     |     | Пр817-016-0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                          |                                                                                                                                               | %      | 72     |   | 0,85   | 61,2       |      |    |            | 172 045,76 |
| 162 | 176 | ФСБЦ-01.7.16.03-0014                                                                                                                                                                                                                                        | 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 |   | 1      | 0,0011     |      |    | 145 801,49 | 1,18       |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                             | Всего по позиции                                                                                                                              |        |        |   |        |            |      |    |            | 2 614,30   |
| 163 | 177 | ФСБЦ-18.1.09.07-0183                                                                                                                                                                                                                                        | Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм        | шт     | 1      |   | 1      | 1          |      |    | 2 842,22   | 1,36       |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                             | Всего по позиции                                                                                                                              |        |        |   |        |            |      |    |            | 3 885,42   |
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |        |        |   |        |            |      |    |            | 3 885,42   |

| 1                                                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| Всего по разделу 3 Горное водоснабжение 14 ниже отп. -0,200 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Итого по акту:                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Всего прямые затраты (справочно)                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| в том числе:                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Оплата труда рабочих                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Эксплуатация машин                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Оплата труда машинистов (ОТМ)                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Материалы                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Строительные работы                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| в том числе:                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| оплата труда                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| эксплуатация машин и механизмов                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| оплата труда машинистов (ОТМ)                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Материалы                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| накладные расходы                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| сметная прибыль                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Всего ФОТ (справочно)                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Всего накладные расходы (справочно)                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Всего сметная прибыль (справочно)                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| НДС 20%                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| ВСЕГО по акту                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| справочно:                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Затраты труда рабочих                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Затраты труда машинистов                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Затраты труда машинистов                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |



СДЛП:  
Подразчик  
Заведчик

Подразчик ООО «СИБИРЬ»  
Генеральный директор

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

М.П.

М.П.



Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Выполняющий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:  
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственника помещений:

А.В. Бытов

А.В. Кашевская

Е.Е. Химиктулина

Субсидиарство И.П.