

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

« 30 » сентября 2025 г.  
дата

г. Тюмень  
местонахождение

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» Ильющев И.Н.  
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального  
оператора

Ведущий специалист  
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Капешевская А.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Представитель ООО «УК «Запад» Бурмакин А.Н.  
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

Генеральный директор ООО «СТК «СИБИРЬ»  
Канинберг В.В.

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

**Установила:**

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:  
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения  
многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Белинского, д. 1**  
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой  
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся \_\_\_\_\_  
наименование организации  
в соответствии с договором 40П/25 от 25.04.2025 г.  
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана \_\_\_\_\_  
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 \_\_\_\_\_)  
\_\_\_\_\_   
дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Белинского, д. 1

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

Решение рабочей комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Белинского, д. 1

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

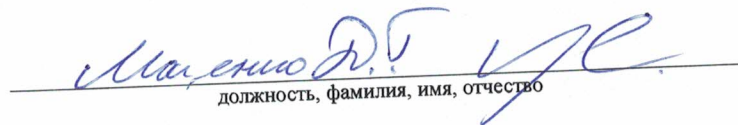
Члены комиссии

подпись  
подпись  
подпись  
подпись  
подпись  
подпись

  
расшифровка подписи

расшифровка подписи  
Гурникова Н. Г.  
расшифровка подписи  
Шинковецкая И. А.  
расшифровка подписи  
Буршаков А. Н.  
расшифровка подписи  
Косовская  
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. Белинского, д. 1 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Форма по ОКУД            | Код        |
|                          | 0322001    |
| по ОКПО                  |            |
| по ОКПО                  |            |
| по ОКПО                  |            |
| Вид деятельности по ОКДП |            |
| номер                    | 40П/25     |
| дата                     | 25.04.2025 |
| Вид операции             |            |

СПРАВКА  
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

| Номер по порядку        | Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат | Код | Стоимость выполненных работ и затрат, руб. |               |                                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
|                         |                                                                                                   |     | с начала проведения работ                  | с начала года | в том числе за отчетный период |
| 1                       | 2                                                                                                 | 3   | 4                                          | 5             | 6                              |
|                         | Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:                                   |     | 6620517,72                                 | 6620517,72    | 6620517,72                     |
| 1                       | Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения                                             |     | 6620517,72                                 | 6620517,72    | 6620517,72                     |
| Итого                   |                                                                                                   |     | 6620517,72                                 | 6620517,72    | 6620517,72                     |
| Сумма НДС               |                                                                                                   |     | 1324 103,54                                | 1324 103,54   | 1324 103,54                    |
| Снижение по договору 0% |                                                                                                   |     | -                                          | -             | -                              |
| Всего с учетом НДС      |                                                                                                   |     | 7944621,26                                 | 7944621,26    | 7944621,26                     |



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.

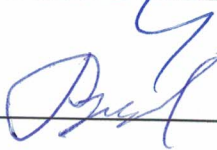


Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

  
О.М.Буй

  
В.В. Канинберг

|           |                                                                                                                                                                                                                                       |  |                            |            |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|------------|--|
| Заказчик  | Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области», 625048, Томенская область, город Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 333-107                                             |  | Код                        |            |  |
| Подрядчик | Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ» 644070, г. Омск, ул. Архипова Нейбута, д. 10, корп. 1, пом. 2П<br><small>(организация, адрес, телефон, факс)</small>                                                           |  | по ОКТО                    |            |  |
| Стройка   | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Беллинского, д. 1 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)<br><small>(наименование, адрес)</small> |  | по ОКТО                    |            |  |
| Объект    | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Беллинского, д. 1<br><small>(наименование)</small>                                                                |  | Вид деятельности по ОКДП   |            |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                       |  | Договор подряда (контракт) |            |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                       |  | номер                      | 407125     |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                       |  | дата                       | 25.04.2025 |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                       |  | Вид операции               |            |  |

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения  
Основание: 2025-12П-ИОС4  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 7 944 621,26 руб.

|                          |                  |                 |               |
|--------------------------|------------------|-----------------|---------------|
| Форма по ОК/Д            | Код              |                 |               |
|                          | 0322005          |                 |               |
| по ОКТО                  |                  |                 |               |
| по ОКТО                  |                  |                 |               |
| Вид деятельности по ОКДП |                  |                 |               |
| номер                    | 407125           |                 |               |
| дата                     | 25.04.2025       |                 |               |
| Вид операции             |                  |                 |               |
| Номер документа          | Дата составления | Отчетный период |               |
| 1                        | 30.09.2025       | с 11.08.2025    | по 30.09.2025 |

| Номер по позиции<br>по смете | Основание | 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                           | 4                 | 5          | 6            | 7                            | 8                                          | 9                       | 10                                        | 11           | 12                         | 13 |

Раздел 1. Система отопления ниже отм. -0,200 (магистраль в подвальной помещении)  
Демонтаж

|   |   |                            |                                                                                                                                                                                |        |        |      |           |        |      |  |  |            |
|---|---|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----------|--------|------|--|--|------------|
| 1 | 1 | ГЭСНР65-01-024-02          | Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной                                                                                                                                | 100 м2 | 1,7474 | 1    | 1,7474    |        |      |  |  |            |
|   |   | 421Пр_2020_прил.10_г.5.п.7 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35 |        |        |      | 45,056709 |        |      |  |  | 21 004,54  |
|   |   | Пр.3                       |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч |        |      | 45,056709 |        |      |  |  | 21 004,54  |
|   |   | 1-100-27                   | Средний разряд работы 2,7                                                                                                                                                      | Чел.-ч | 19,1   | 1,35 | 45,056709 |        |      |  |  | 21 004,54  |
|   |   |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                                                           |        |        |      |           |        |      |  |  | 21 004,54  |
|   |   |                            | ФОТ                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |        |      |  |  | 21 004,54  |
|   |   | Пр/612-100-1-1             | НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)                                                                                               | %      | 89     |      | 89        |        |      |  |  | 21 004,54  |
|   |   | Пр/774-100-1               | СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)                                                                                               | %      | 44     |      | 44        |        |      |  |  | 18 694,04  |
|   |   |                            | Всего по позиции                                                                                                                                                               |        |        |      |           |        |      |  |  | 9 242,00   |
|   |   |                            |                                                                                                                                                                                |        |        |      |           |        |      |  |  | 466,18     |
| 2 | 2 | ГЭСНР65-02-003-04          | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм                                                                             | 100 м  | 4,636  | 1    | 4,636     |        |      |  |  |            |
|   |   | 421Пр_2020_прил.10_г.5.п.7 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35 |        |        |      | 272,87496 |        |      |  |  | 130 499,72 |
|   |   | Пр.3                       |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч |        |      | 272,87496 |        |      |  |  | 130 499,72 |
|   |   | 1-100-30                   | Средний разряд работы 3,0                                                                                                                                                      | Чел.-ч | 43,6   | 1,35 | 272,87496 |        |      |  |  | 201,93     |
|   |   |                            | 2 ЗМ                                                                                                                                                                           |        |        |      |           |        |      |  |  | 201,93     |
|   |   | 91.17-04-042               | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                            | Маш.-ч | 5,45   | 1,35 | 34,10937  | 4,35   | 1,36 |  |  | 5,92       |
|   |   |                            | 4 М                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |        |      |  |  | 729,95     |
|   |   | 01.3.02.03-0001            | Ацетилен газобразный технический                                                                                                                                               | м3     | 0,15   |      | 0,9954    | 340,41 | 1,86 |  |  | 633,16     |
|   |   | 01.3.02.08-0001            | Кислород газобразный технический                                                                                                                                               | м3     | 1,09   |      | 5,05324   | 114,64 | 0,5  |  |  | 440,30     |
|   |   |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                                                           |        |        |      |           |        |      |  |  | 289,65     |
| 3 | 3 | ГЭСНР65-02-003-05          | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм                                                                   | 100 м  | 1,518  | 1    | 1,518     |        |      |  |  |            |
|   |   | 421Пр_2020_прил.10_г.5.п.7 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35 |        |        |      | 133,81929 |        |      |  |  | 63 997,74  |
|   |   | Пр.3                       |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч |        |      | 133,81929 |        |      |  |  | 63 997,74  |
|   |   | 1-100-30                   | Средний разряд работы 3,0                                                                                                                                                      | Чел.-ч | 65,3   | 1,35 | 133,81929 |        |      |  |  | 164,99     |
|   |   |                            | 2 ЗМ                                                                                                                                                                           |        |        |      |           |        |      |  |  | 164,99     |
|   |   | 91.17-04-042               | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                            | Маш.-ч | 13,6   | 1,35 | 27,87048  | 4,35   | 1,36 |  |  | 5,92       |
|   |   |                            | 4 М                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |        |      |  |  | 572,20     |
|   |   | 01.3.02.03-0001            | Ацетилен газобразный технический                                                                                                                                               | м3     | 0,35   |      | 0,5313    | 340,41 | 1,86 |  |  | 633,16     |
|   |   | 01.3.02.08-0001            | Кислород газобразный технический                                                                                                                                               | м3     | 2,71   |      | 4,11378   | 114,64 | 0,5  |  |  | 336,40     |
|   |   |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                                                           |        |        |      |           |        |      |  |  | 235,60     |
| 4 | 4 | ГЭСНР65-01-003-13          | Снятие заделок диаметром: до 100 мм                                                                                                                                            | 100 шт | 0,3    | 1    | 0,3       |        |      |  |  |            |
|   |   | 421Пр_2020_прил.10_г.5.п.7 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35 |        |        |      | 38,5965   |        |      |  |  | 18 458,39  |
|   |   | Пр.3                       |                                                                                                                                                                                | Чел.-ч |        |      | 38,5965   |        |      |  |  | 18 458,39  |
|   |   | 1-100-30                   | Средний разряд работы 3,0                                                                                                                                                      | Чел.-ч | 95,3   | 1,35 | 38,5965   |        |      |  |  | 478,24     |
|   |   |                            |                                                                                                                                                                                |        |        |      |           |        |      |  |  |            |
|   |   |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                                                           |        |        |      |           |        |      |  |  | 97 873,50  |
|   |   |                            | ФОТ                                                                                                                                                                            |        |        |      |           |        |      |  |  | 148 571,97 |
|   |   | Пр/612-099-1-1             | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                                                        | %      | 87     |      | 87        |        |      |  |  | 55 678,03  |
|   |   | Пр/774-099-1               | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                                                        | %      | 44     |      | 44        |        |      |  |  | 28 159,01  |
|   |   |                            | Всего по позиции                                                                                                                                                               |        |        |      |           |        |      |  |  | 148 571,97 |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                    | 5      | 6     | 7      | 8         | 9 | 10     | 11   | 12 | 13         |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-----------|---|--------|------|----|------------|
|   |   | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      | чел.-ч |       |        | 0,10125   |   |        |      |    | 6,16       |
|   |   | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 48,42      |
|   |   | 91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подвеса 45 м                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      | маш.-ч | 0,25  | 1,35   | 0,10125   |   | 37,32  | 1,63 |    | 60,83      |
|   |   | 4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      | чел.-ч | 0,25  | 1,35   | 0,10125   |   |        |      |    | 48,42      |
|   |   | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      | т      | 3,98  |        | 1,194     |   |        |      |    | 478,24     |
|   |   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 18 512,97  |
|   |   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 18 506,81  |
|   |   | Пр/812-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                                                                                                                                |                                                                                                      | %      | 87    |        | 87        |   |        |      |    | 16 100,92  |
|   |   | Пр/774-099,1 СЛ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                                                                                                                                  |                                                                                                      | %      | 44    |        | 44        |   |        |      |    | 8 143,00   |
|   |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 42 756,89  |
| 5 | 5 | ГЭСН465-02-002-02                                                                                                                                                                                                                                                     | Демонтаж: газеликов                                                                                  | 100 шт | 0,02  | 1      | 0,02      |   |        |      |    |            |
|   |   | 421Пр_2020_прил.10_г.5,л.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                             |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    |            |
|   |   | ГР.3                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      | чел.-ч |       |        | 4,293     |   |        |      |    | 2 053,08   |
|   |   | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      | чел.-ч | 159   | 1,35   | 4,293     |   |        |      |    | 2 053,08   |
|   |   | 1-100-30 Средний разряд работы 3.0                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      | чел.-ч | 159   | 1,35   | 4,293     |   |        |      |    | 2 053,08   |
|   |   | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      | т      | 5,3   |        | 0,106     |   |        |      |    | 478,24     |
|   |   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 2 053,08   |
|   |   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 2 053,08   |
|   |   | Пр/812-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                                                                                                                                |                                                                                                      | %      | 87    |        | 87        |   |        |      |    | 2 053,08   |
|   |   | Пр/774-099,1 СЛ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                                                                                                                                  |                                                                                                      | %      | 44    |        | 44        |   |        |      |    | 1 786,18   |
|   |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 903,36     |
|   |   | Монтажные отверстия                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 4 742,62   |
| 5 | 5 | ГЭСН46-03-010-03                                                                                                                                                                                                                                                      | Пребивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2          | 100    | 0,02  | 1      | 0,02      |   |        |      |    |            |
|   |   | 421Пр_2020_прил.10_г.5,л.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                             |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    |            |
|   |   | ГР.3                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      | чел.-ч |       |        | 3,219075  |   |        |      |    | 1 714,13   |
|   |   | Прил.46,1 п.3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной, мм: св. 100 до 150 ОЗГ=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25                                                                                                                             |                                                                                                      | чел.-ч |       |        | 3,219075  |   |        |      |    | 1 714,13   |
|   |   | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      | чел.-ч | 95,38 | 1,6875 | 3,219075  |   |        |      |    | 532,49     |
|   |   | 1-100-39 Средний разряд работы 3.9                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      | чел.-ч | 95,38 | 1,6875 | 3,219075  |   |        |      |    | 532,49     |
|   |   | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 155,96     |
|   |   | 91.18.01-508 Компрессоры винтовые передающие с электродвигателями, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин                                                                                                                                         |                                                                                                      | маш.-ч | 26,36 | 1,6875 | 0,88965   |   | 115,43 | 1,46 |    | 168,53     |
|   |   | 91.21.10-002 Мопоты отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      | маш.-ч | 52,71 | 1,6875 | 1,778625  |   |        |      |    | 149,93     |
|   |   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 6,03       |
|   |   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 1 870,09   |
|   |   | Пр/812-040,1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов                                                                                                              |                                                                                                      | %      | 103   |        | 103       |   |        |      |    | 1 714,13   |
|   |   | Пр/774-040,1 СЛ Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов                                                                                                                |                                                                                                      | %      | 59    |        | 59        |   |        |      |    | 1 765,56   |
|   |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 1 011,34   |
|   |   | Монтаж трубопроводов                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 232 349,00 |
|   |   | ГЭСН16-02-001-01                                                                                                                                                                                                                                                      | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм | 100 м  | 0,025 | 1      | 0,025     |   |        |      |    |            |
|   |   | 421Пр_2020_прил.10_г.5,л.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                             |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    |            |
|   |   | ГР.3                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      | чел.-ч |       |        | 1,1527913 |   |        |      |    | 620,77     |
|   |   | 421Пр_2020_г.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                      | чел.-ч | 29,7  | 1,5525 | 1,1527913 |   |        |      |    | 620,77     |
|   |   | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      | чел.-ч | 29,7  | 1,5525 | 1,1527913 |   |        |      |    | 620,77     |
|   |   | 1-100-40 Средний разряд работы 4.0                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      | чел.-ч | 29,7  | 1,5525 | 1,1527913 |   |        |      |    | 620,77     |
|   |   | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 18,39      |
|   |   | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      | чел.-ч |       |        | 0,0210637 |   | 622,62 | 1,53 |    | 962,61     |
|   |   | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      | маш.-ч | 0,08  | 1,6875 | 0,003375  |   |        |      |    | 3,22       |
|   |   | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      | чел.-ч | 0,08  | 1,6875 | 0,003375  |   |        |      |    | 723,38     |
|   |   | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |        |       |        |           |   |        |      |    | 2,44       |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                       | 5       | 6      | 7           | 8     | 9     | 10   | 11 | 12 | 13        |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|-------|-------|------|----|----|-----------|
|   |   | 91.05.05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                      | Маш.-ч                                                                                                                  | 0,07    | 1,6875 | 0,0029531   |       |       |      |    |    | 5,19      |
|   |   | 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                        | Маш.-ч                                                                                                                  | 0,07    | 1,6875 | 0,0029531   |       |       |      |    |    | 2,14      |
|   |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                             | Маш.-ч                                                                                                                  | 0,35    | 1,6875 | 0,0147656   |       |       |      |    |    | 9,69      |
|   |   | 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                        | Маш.-ч                                                                                                                  | 0,35    | 1,6875 | 0,0147656   |       |       |      |    |    | 7,95      |
|   |   | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                                      | Маш.-ч                                                                                                                  | 1,15    | 1,6875 | 0,0465156   |       |       |      |    |    | 5,92      |
|   |   | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |         |        |             |       |       |      |    |    |           |
|   |   | 01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б                                                                                                                                                                                                            | т                                                                                                                       | 0,00013 |        | 0,0000033   |       |       |      |    |    | 6,46      |
|   |   | 01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический                                                                                                                                                                                                                     | м3                                                                                                                      | 0,281   |        | 0,007025    |       |       |      |    |    | 2,55      |
|   |   | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                  | м3                                                                                                                      | 0,25    |        | 0,00625     |       |       |      |    |    | 0,40      |
|   |   | 01.7.07.29-0101 Очес лыжной                                                                                                                                                                                                                                           | кг                                                                                                                      | 0,06    |        | 0,0015      |       |       |      |    |    | 0,32      |
|   |   | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                               | т                                                                                                                       | 0,00017 |        | 0,0000043   |       |       |      |    |    | 0,32      |
|   |   | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А                                                                                                                                                                                                       | кг                                                                                                                      | 0,0009  |        | 0,0000225   |       |       |      |    |    | 0,43      |
|   |   | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муни, срик железный                                                                                                                                                                                                           | кг                                                                                                                      | 0,44    |        | 0,011       |       |       |      |    |    | 1,45      |
|   |   | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок                                                                                                                                                                                               | т                                                                                                                       | 0,0063  |        | 0,0000133   |       |       |      |    |    | 0,99      |
|   |   | красок и для внешних работ по деревянным поверхностям                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |         |        |             |       |       |      |    |    |           |
|   |   | 18.1.09.06 Арамура муфтовая                                                                                                                                                                                                                                           | шт                                                                                                                      | 0       |        |             |       |       |      |    |    |           |
|   |   | 18.5.13.01 Трубопроводы с пильзами                                                                                                                                                                                                                                    | м                                                                                                                       | 100     |        |             |       |       |      |    |    |           |
|   |   | 23.1.02.07 Крепления                                                                                                                                                                                                                                                  | кг                                                                                                                      | 0       |        |             |       |       |      |    |    |           |
|   |   | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |         |        |             |       |       |      |    |    | 658,15    |
|   |   | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |         |        |             |       |       |      |    |    | 633,30    |
|   |   | Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                      | %                                                                                                                       | 121     |        | 108,9       |       |       |      |    |    | 689,66    |
|   |   | Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                        | %                                                                                                                       | 72      |        | 61,2        |       |       |      |    |    | 387,58    |
| 8 | 8 | ФСБЦ-23.3.06.04-0004                                                                                                                                                                                                                                                  | Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, легкое, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм | м       | 2,5    | 1           | 2,5   | 87,21 | 0,94 |    |    | 1735,39   |
|   |   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |         |        |             |       |       |      |    |    | 204,95    |
| 9 | 9 | ГЭСН16-02-001-02                                                                                                                                                                                                                                                      | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм                        | 100 м   | 2,419  | 1           | 2,419 |       |      |    |    | 204,95    |
|   |   | 421/пр, 2020_прл, 10_т.5, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОГ1=1,35; 3М=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35                                                                            |                                                                                                                         |         |        |             |       |       |      |    |    |           |
|   |   | 421/пр, 2020_л.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), валютных технологическими процессам в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОГ1=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 |                                                                                                                         |         |        |             |       |       |      |    |    |           |
|   |   | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0                                                                                                                                                                                                                                    | Маш.-ч                                                                                                                  | 29,7    | 1,5625 | 111,5382758 |       |       |      |    |    | 60 065,59 |
|   |   | 2 3М                                                                                                                                                                                                                                                                  | Маш.-ч                                                                                                                  |         |        | 538,52      |       |       |      |    |    | 60 065,59 |
|   |   | ОТМ(3тм)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                         |         |        |             |       |       |      |    |    | 1 778,98  |
|   |   | 91.05.01-017 Крылья башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                    | Маш.-ч                                                                                                                  | 0,08    | 1,6875 | 2,0410313   |       |       |      |    |    | 992,61    |
|   |   | 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                        | Маш.-ч                                                                                                                  | 0,08    | 1,6875 | 0,326565    |       |       |      |    |    | 311,09    |
|   |   | 91.05.05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                      | Маш.-ч                                                                                                                  | 0,07    | 1,6875 | 0,2867444   |       |       |      |    |    | 236,23    |
|   |   | 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                        | Маш.-ч                                                                                                                  | 0,07    | 1,6875 | 0,2867444   |       |       |      |    |    | 502,22    |
|   |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                             | Маш.-ч                                                                                                                  | 0,35    | 1,6875 | 1,4287219   |       |       |      |    |    | 206,70    |
|   |   | 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                        | Маш.-ч                                                                                                                  | 0,35    | 1,6875 | 1,4287219   |       |       |      |    |    | 937,88    |
|   |   | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                                      | Маш.-ч                                                                                                                  | 1,15    | 1,6875 | 4,6943719   |       |       |      |    |    | 538,52    |
|   |   | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |         |        |             |       |       |      |    |    | 27,79     |
|   |   | 01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б                                                                                                                                                                                                            | т                                                                                                                       | 0,00013 |        | 0,0003145   |       |       |      |    |    | 645,38    |
|   |   | 01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический                                                                                                                                                                                                                     | м3                                                                                                                      | 0,281   |        | 0,679739    |       |       |      |    |    | 243,39    |
|   |   | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                  | м3                                                                                                                      | 0,44    |        | 1,06436     |       |       |      |    |    | 38,96     |
|   |   | 01.7.07.29-0101 Очес лыжной                                                                                                                                                                                                                                           | кг                                                                                                                      | 0,06    |        | 0,14514     |       |       |      |    |    | 55,11     |
|   |   | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                               | т                                                                                                                       | 0,00017 |        | 0,0004112   |       |       |      |    |    | 30,75     |
|   |   | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А                                                                                                                                                                                                       | кг                                                                                                                      | 0,0016  |        | 0,0038704   |       |       |      |    |    | 40,80     |
|   |   | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муни, срик железный                                                                                                                                                                                                           | кг                                                                                                                      | 0,44    |        | 1,06436     |       |       |      |    |    | 95,65     |
|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |         |        |             |       |       |      |    |    | 140,28    |



| 1                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                | 4                | 5      | 6       | 7      | 8          | 9          | 10   | 11         | 12 | 13         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------|--------|------------|------------|------|------------|----|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                  | Всего по позиции |        |         |        |            |            |      |            |    | 6 957,50   |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                        | ГЭСН16-02-001-05     | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм                                                                                                 |                  | 100 м  | 1,469   | 1      | 1,469      |            |      |            |    |            |
| 421/пр_2020_л.п.5, л.п.7 При производстве ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                  |                  |        |         |        |            |            |      |            |    |            |
| 421/пр_2020_л.п.5, л.п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                      |                                                                                                                                                                                                  |                  |        |         |        |            |            |      |            |    |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0                                                                                                                                                               |                  | чел.-ч | 29,7    | 1,5525 | 67,7344883 |            |      |            |    | 36 476,38  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                             |                  | чел.-ч |         |        | 67,7344883 |            |      |            |    | 36 476,38  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                         |                  | чел.-ч |         |        | 1,2394687  |            |      |            |    | 1 080,33   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                |                  | маш.-ч | 0,08    | 1,6875 | 0,198315   | 622,62     | 1,53 |            |    | 736,22     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                   |                  | чел.-ч | 0,08    | 1,6875 | 0,198315   |            |      | 952,61     |    | 188,92     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                  |                  | маш.-ч | 0,07    | 1,6875 | 0,1735256  | 723,38     | 1,43 | 723,38     |    | 143,46     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                   |                  | чел.-ч | 0,07    | 1,6875 | 0,1735256  | 1 757,57   | 1,65 | 1 757,57   |    | 304,98     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                        |                  | маш.-ч | 0,35    | 1,6875 | 0,8676281  | 723,38     | 1,25 | 723,38     |    | 125,52     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                   |                  | чел.-ч | 0,35    | 1,6875 | 0,8676281  | 656,45     | 1,65 | 656,45     |    | 569,55     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                 |                  | маш.-ч | 1,15    | 1,6875 | 2,8507781  | 538,52     | 1,36 | 538,52     |    | 467,24     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 4 М                                                                                                                                                                                              |                  | маш.-ч |         |        | 4,35       |            |      | 5,92       |    | 16,88      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б                                                                                                                                       |                  | т      | 0,00013 |        | 0,000191   | 416 065,60 | 1,86 | 773 882,02 |    | 493,00     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический                                                                                                                                                |                  | м3     | 0,281   |        | 0,412789   | 114,64     | 0,5  | 57,32      |    | 147,81     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                             |                  | м3     | 1,76    |        | 2,55644    | 35,71      | 1,45 | 51,78      |    | 23,66      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 01.7.07.29-0101 Очист льянной                                                                                                                                                                    |                  | кг     | 0,06    |        | 0,06814    | 128,40     | 1,65 | 211,86     |    | 133,87     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм                                                                                                                          |                  | т      | 0,00017 |        | 0,0002497  | 97 282,88  | 1,02 | 99 228,54  |    | 18,67      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А                                                                                                                                 |                  | кг     | 0,0063  |        | 0,0062547  | 59,41      | 1,61 | 96,65      |    | 24,78      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муниа, срук железный                                                                                                                                    |                  | кг     | 0,44    |        | 0,64636    | 79,88      | 1,65 | 131,80     |    | 0,89       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок                                                                                                                          |                  | кг     | 0,00053 |        | 0,0007786  | 60 697,21  | 1,23 | 74 657,57  |    | 85,19      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | красок и для внешних работ по деревянным поверхностям                                                                                                                                            |                  | шт     | 0       |        |            |            |      |            |    | 58,13      |
| ПН                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      | 18.1.09.06 Арматура муфтовая                                                                                                                                                                     |                  | шт     | 0       |        |            |            |      |            |    |            |
| Н                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | 18.5.13.01 Трубопроводы с тльзами                                                                                                                                                                |                  | м      | 100     |        | 146,9      |            |      |            |    |            |
| ПН                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      | 23.1.02.07 Крепления                                                                                                                                                                             |                  | кг     | 0       |        |            |            |      |            |    |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                             |                  |        |         |        |            |            |      |            |    | 38 785,93  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                              |                  |        |         |        |            |            |      |            |    | 37 212,60  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 л.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                  | %      | 121     | 0,9    | 108,9      |            |      |            |    | 40 524,52  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | Пр774-016-0, Приказ № СТ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 л.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |                  | %      | 72      | 0,85   | 61,2       |            |      |            |    | 22 774,11  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                  |        |         |        |            |            |      |            |    |            |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                        | ФСБУ-23.3.06.05-0005 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм                                                                    |                  | м      | 146,9   | 1      | 146,9      | 238,10     | 0,94 |            |    | 102 084,56 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                  |        |         |        |            |            |      |            |    | 223,81     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 л.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                  | %      | 121     | 0,9    | 108,9      |            |      |            |    | 40 524,52  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | Пр774-016-0, Приказ № СТ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 л.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |                  | %      | 72      | 0,85   | 61,2       |            |      |            |    | 22 774,11  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                 |                  |        |         |        |            |            |      |            |    |            |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                        | ГЭСН16-02-005-02     | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм                                                                                               |                  | 100 м  | 0,347   | 1      | 0,347      |            |      |            |    | 32 877,89  |
| 421/пр_2020_л.п.5, л.п.7 При производстве ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                  |                  |        |         |        |            |            |      |            |    |            |
| 421/пр_2020_л.п.5, л.п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                      |                                                                                                                                                                                                  |                  |        |         |        |            |            |      |            |    |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                         |                  | чел.-ч |         |        | 29,7910778 |            |      |            |    | 16 282,61  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1                                                                                                                                                               |                  | чел.-ч | 55,3    | 1,5525 | 29,7910778 |            |      | 546,56     |    | 16 282,61  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                             |                  | чел.-ч |         |        |            |            |      |            |    | 537,32     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                         |                  | чел.-ч |         |        | 0,6206963  |            |      |            |    | 354,82     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                |                  | маш.-ч | 0,12    | 1,6875 | 0,0702675  | 622,62     | 1,53 | 952,61     |    | 66,94      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                   |                  | чел.-ч | 0,12    | 1,6875 | 0,0702675  |            |      | 723,38     |    | 50,83      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                  |                  | маш.-ч | 0,07    | 1,6875 | 0,0409894  | 1 757,57   | 1,65 | 1 757,57   |    | 72,04      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                   |                  | чел.-ч | 0,07    | 1,6875 | 0,0409894  |            |      | 723,38     |    | 29,65      |

| 1   | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                               | 5      | 6      | 7          | 8    | 9      | 10   | 11 | 12 | 13         |
|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|------|--------|------|----|----|------------|
|     |    | 91.14.02.001 Автомобиль бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                             | Маш.-ч                                                                                                          | 0,87   | 1,6875 | 0,5094394  |      |        |      |    |    | 334,42     |
|     |    | 4-100-040 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         | Чел.-ч                                                                                                          | 0,87   | 1,6875 | 0,5094394  |      |        |      |    |    | 274,34     |
|     |    | 91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                                      | Маш.-ч                                                                                                          | 18,44  | 1,6875 | 10,7977725 |      |        |      |    |    | 63,92      |
|     |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |        |        |            |      |        |      |    |    | 150,70     |
|     |    | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический                                                                                                                                                                                                                     | МЗ                                                                                                              | 0,32   |        | 0,11104    |      |        |      |    |    | 633,16     |
|     |    | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический                                                                                                                                                                                                                     | МЗ                                                                                                              | 0,35   |        | 0,12145    |      |        |      |    |    | 57,32      |
|     |    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                  | МЗ                                                                                                              | 2,75   |        | 0,95425    |      |        |      |    |    | 51,78      |
|     |    | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                                | т                                                                                                               | 0,0002 |        | 0,0000994  |      |        |      |    |    | 49,41      |
|     |    | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А                                                                                                                                                                                                       | кг                                                                                                              | 0,0099 |        | 0,00034353 |      |        |      |    |    | 99,228,54  |
|     |    | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200                                                                                                                                                                                                            | МЗ                                                                                                              | 0,008  |        | 0,002776   |      |        |      |    |    | 95,65      |
|     |    | 23.1.02.07 Крепления                                                                                                                                                                                                                                                  | кг                                                                                                              | 0      |        |            |      |        |      |    |    | 6,050,43   |
|     |    | 23.7.01.04 Трубопроводы с пилзами                                                                                                                                                                                                                                     | м                                                                                                               | 100    |        | 34,7       |      |        |      |    |    | 16,80      |
| П.Н |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |        |        |            |      |        |      |    |    | 17 325,45  |
| Н   |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |        |        |            |      |        |      |    |    | 16 537,43  |
|     |    | При 812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                    | %                                                                                                               | 121    | 0,9    | 108,9      |      |        |      |    |    | 18 118,16  |
|     |    | При 774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                      | %                                                                                                               | 72     | 0,85   | 61,2       |      |        |      |    |    | 10 182,11  |
|     |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |        |        |            |      |        |      |    |    | 131 486,22 |
| 16  | 16 | ФСБЛ-23.5.02.02-0034                                                                                                                                                                                                                                                  | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 67 мм, толщина стенки 3,5 мм | м      | 34,7   | 1          | 34,7 | 264,87 | 1,03 |    |    | 45 625,72  |
|     |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |        |        |            |      |        |      |    |    | 9 466,85   |
| 17  | 17 | ГЭСН16-02-005-03                                                                                                                                                                                                                                                      | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм              | 100 м  | 1,24   | 1          | 1,24 |        |      |    |    | 69 023,18  |
|     |    | 421лр_2020_прил_10_г.5.п.7 При производстве ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОШГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                                   | Чел.-ч                                                                                                          |        |        | 126,28656  |      |        |      |    |    | 69 023,18  |
|     |    | 421лр_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 ОШГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | Чел.-ч                                                                                                          | 65,6   | 1,5525 | 126,28656  |      |        |      |    |    | 546,56     |
|     |    | 1-100-41 Средний разряд работы 4, 1                                                                                                                                                                                                                                   | Чел.-ч                                                                                                          |        |        |            |      |        |      |    |    | 2 289,53   |
|     |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |        |        |            |      |        |      |    |    | 2 289,53   |
|     |    | ОТ(3тм)                                                                                                                                                                                                                                                               | Чел.-ч                                                                                                          |        |        | 2,5947     |      |        |      |    |    | 952,61     |
|     |    | 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                     | Маш.-ч                                                                                                          | 0,15   | 1,6875 | 0,313875   |      |        |      |    |    | 723,38     |
|     |    | 4-100-060 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                         | Чел.-ч                                                                                                          | 0,15   | 1,6875 | 0,313875   |      |        |      |    |    | 294,22     |
|     |    | 91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                       | Маш.-ч                                                                                                          | 0,08   | 1,6875 | 0,1674     |      |        |      |    |    | 121,09     |
|     |    | 4-100-060 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                         | Чел.-ч                                                                                                          | 0,08   | 1,6875 | 0,1674     |      |        |      |    |    | 121,09     |
|     |    | 91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                             | Маш.-ч                                                                                                          | 1,01   | 1,6875 | 2,113425   |      |        |      |    |    | 656,45     |
|     |    | 4-100-040 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         | Чел.-ч                                                                                                          | 1,01   | 1,6875 | 2,113425   |      |        |      |    |    | 538,52     |
|     |    | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                                      | Маш.-ч                                                                                                          | 24,94  | 1,6875 | 52,18695   |      |        |      |    |    | 308,95     |
|     |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |        |        |            |      |        |      |    |    | 780,71     |
|     |    | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический                                                                                                                                                                                                                     | МЗ                                                                                                              | 0,41   |        | 0,5084     |      |        |      |    |    | 321,90     |
|     |    | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический                                                                                                                                                                                                                     | МЗ                                                                                                              | 0,45   |        | 0,558      |      |        |      |    |    | 31,98      |
|     |    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                  | МЗ                                                                                                              | 4,64   |        | 5,7536     |      |        |      |    |    | 297,92     |
|     |    | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                                | т                                                                                                               | 0,0003 |        | 0,000372   |      |        |      |    |    | 96,65      |
|     |    | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А                                                                                                                                                                                                       | кг                                                                                                              | 0,0166 |        | 0,020594   |      |        |      |    |    | 36,91      |
|     |    | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200                                                                                                                                                                                                            | МЗ                                                                                                              | 0,012  |        | 0,01488    |      |        |      |    |    | 1,97       |
|     |    | 23.1.02.07 Крепления                                                                                                                                                                                                                                                  | кг                                                                                                              | 0      |        |            |      |        |      |    |    | 90,03      |
|     |    | 23.7.01.04 Трубопроводы с пилзами                                                                                                                                                                                                                                     | м                                                                                                               | 100    |        | 124        |      |        |      |    |    | 73 579,68  |
| П.Н |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |        |        |            |      |        |      |    |    | 70 509,44  |
| Н   |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |        |        |            |      |        |      |    |    | 76 784,78  |
|     |    | При 812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                    | %                                                                                                               | 121    | 0,9    | 108,9      |      |        |      |    |    |            |

| 1                              | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                                      | 5     | 6    | 7    | 8        | 9      | 10   | 11 | 12 | 13         |
|--------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|----------|--------|------|----|----|------------|
|                                |    | Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                          |                                                                                                                                        | %     | 72   | 0,85 | 61,2     |        |      |    |    | 43 151,78  |
|                                |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |       |      |      |          |        |      |    |    | 193 516,24 |
| 18                             | 18 | ФСБЦ-23.5.02.02-0039                                                                                                                                                                                                                                    | Трубы стальные электросварные промышленные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм                       | м     | 124  | 1    | 124      | 296,89 | 1,03 |    |    | 37 919,20  |
|                                |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |       |      |      |          |        |      |    |    | 37 919,20  |
| 19                             | 19 | ГСН16-02-005-05                                                                                                                                                                                                                                         | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм                                    | 100 м | 0,24 | 1    | 0,24     |        |      |    |    |            |
|                                |    | 421/пр_2020_прп_10_г.5.л.7 Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                            |                                                                                                                                        |       |      |      |          |        |      |    |    |            |
|                                |    | 421/пр_2020_л_58_л.5.л.5 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; ЗМ=1,25; Т3М=1,35; Т3М=1,25 |                                                                                                                                        |       |      |      |          |        |      |    |    |            |
|                                |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                | Чел.-ч                                                                                                                                 |       |      |      | 27 0135  |        |      |    |    | 14 764,50  |
|                                |    | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1                                                                                                                                                                                                                      | Чел.-ч                                                                                                                                 |       |      |      | 27 0135  |        |      |    |    | 14 764,50  |
|                                |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                    | Чел.-ч                                                                                                                                 |       |      |      | 27 0135  |        |      |    |    | 14 764,50  |
|                                |    | ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                  | Чел.-ч                                                                                                                                 |       |      |      | 0,71685  |        |      |    |    | 413,74     |
|                                |    | 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                       | Маш.-ч                                                                                                                                 |       |      |      | 0,10935  |        |      |    |    | 104,17     |
|                                |    | 4-100-080 ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                            | Чел.-ч                                                                                                                                 |       |      |      | 0,10835  |        |      |    |    | 723,38     |
|                                |    | 91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                         | Маш.-ч                                                                                                                                 |       |      |      | 0,1      |        |      |    |    | 71,18      |
|                                |    | 4-100-080 ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                            | Чел.-ч                                                                                                                                 |       |      |      | 0,0405   |        |      |    |    | 29,30      |
|                                |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                               | Маш.-ч                                                                                                                                 |       |      |      | 0,567    |        |      |    |    | 372,21     |
|                                |    | 4-100-040 ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                            | Чел.-ч                                                                                                                                 |       |      |      | 0,567    |        |      |    |    | 305,34     |
|                                |    | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                        | Маш.-ч                                                                                                                                 |       |      |      | 14,1426  |        |      |    |    | 83,72      |
|                                |    | 4 м                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |       |      |      | 4,35     |        |      |    |    | 281,78     |
|                                |    | 01.3.02.03-001 Ацетилен газобразный технический                                                                                                                                                                                                         | м3                                                                                                                                     |       |      |      | 0,1464   |        |      |    |    | 633,16     |
|                                |    | 01.3.02.08-001 Кислород газобразный технический                                                                                                                                                                                                         | м3                                                                                                                                     |       |      |      | 0,1608   |        |      |    |    | 57,32      |
|                                |    | 01.7.03.01-001 Вода                                                                                                                                                                                                                                     | м3                                                                                                                                     |       |      |      | 2,8376   |        |      |    |    | 51,78      |
|                                |    | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                 | т                                                                                                                                      |       |      |      | 0,00012  |        |      |    |    | 99 228,54  |
|                                |    | 03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная негабаритная хлопчатая, марка А                                                                                                                                                                               | кг                                                                                                                                     |       |      |      | 0,009432 |        |      |    |    | 59,41      |
|                                |    | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200                                                                                                                                                                                              | м3                                                                                                                                     |       |      |      | 0,00504  |        |      |    |    | 96,65      |
|                                |    | 23.1.02.07 Крепления                                                                                                                                                                                                                                    | кг                                                                                                                                     |       |      |      | 0,021    |        |      |    |    | 6 050,43   |
|                                |    | 23.7.01.04 Трубопроводы с тпизами                                                                                                                                                                                                                       | м                                                                                                                                      |       |      |      | 100      |        |      |    |    | 30,49      |
|                                |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |       |      |      | 24       |        |      |    |    | 16 091,30  |
|                                |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |       |      |      |          |        |      |    |    | 15 178,24  |
|                                |    | Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                        | %                                                                                                                                      |       |      |      | 121      |        |      |    |    | 16 529,10  |
|                                |    | Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                          | %                                                                                                                                      |       |      |      | 72       |        |      |    |    | 9 289,08   |
|                                |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |       |      |      |          |        |      |    |    | 41 809,48  |
| 20                             | 20 | ФСБЦ-23.5.02.02-0054                                                                                                                                                                                                                                    | Трубы стальные электросварные промышленные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм                      | м     | 24   | 1    | 24       | 435,55 | 1,03 |    |    | 10 766,88  |
|                                |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |       |      |      |          |        |      |    |    | 10 766,88  |
| Фасонные изделия трубопроводов |    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |       |      |      |          |        |      |    |    |            |
| 21                             | 21 | ФСБЦ-23.5.04.06-0072                                                                                                                                                                                                                                    | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | шт    | 8    | 1    | 8        | 437,57 | 1,26 |    |    | 4 410,72   |
|                                |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |       |      |      |          |        |      |    |    | 4 410,72   |
| 22                             | 22 | ФСБЦ-23.5.04.06-0066                                                                                                                                                                                                                                    | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм | шт    | 24   | 1    | 24       | 142,63 | 1,26 |    |    | 4 313,04   |
|                                |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |       |      |      |          |        |      |    |    | 4 313,04   |
| 23                             | 23 | ФСБЦ-23.8.04.06-0063                                                                                                                                                                                                                                    | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм   | шт    | 8    | 1    | 8        | 76,24  | 1,26 |    |    | 768,40     |
|                                |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |       |      |      |          |        |      |    |    | 768,40     |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                    | 5      | 6      | 7 | 8         | 9 | 10        | 11   | 12 | 13        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|-----------|---|-----------|------|----|-----------|
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24 | ФСБЦ-23.8.04.06-0052 | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм                 | шт     | 18     | 1 | 18        |   | 67,43     | 1,26 |    | 1 529,28  |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25 | ФСБЦ-23.8.04.06-0310 | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм               | шт     | 8      | 1 | 8         |   | 73,41     | 1,26 |    | 1 529,28  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 26 | ФСБЦ-23.8.04.08-0057 | Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм                           | шт     | 8      | 1 | 8         |   | 65,11     | 2,03 |    | 740,00    |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27 | ФСБЦ-23.8.04.08-0052 | Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х5-45х4 мм                             | шт     | 16     | 1 | 16        |   | 122,45    | 2,03 |    | 1 057,36  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28 | ФСБЦ-23.8.04.12-0115 | Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х2,9 мм | шт     | 4      | 1 | 4         |   | 272,37    | 2,03 |    | 3 977,12  |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29 | ФСБЦ-23.8.04.12-0113 | Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм | шт     | 8      | 1 | 8         |   | 252,72    | 2,03 |    | 2 211,64  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30 | ГЭСН16-02-013-07     | Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке                                      | 10 м   | 24,44  | 1 | 24,44     |   |           |      |    | 4 104,16  |
| <p>421/пр_2020_л.58_лм.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; ОМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35</p> <p>421/пр_2020_л.58_лм.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; ОМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> |    |                      |                                                                                                                                                      |        |        |   |           |   |           |      |    |           |
| 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                      |                                                                                                                                                      | Чел.-ч |        |   | 29,216187 |   |           |      |    | 15 077,94 |
| 2-100-02 Работы 2 разряда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                      |                                                                                                                                                      | Чел.-ч | 0,01   |   | 1,5525    |   |           |      |    | 438,05    |
| 2-100-03 Работы 3 разряда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                      |                                                                                                                                                      | Чел.-ч | 0,27   |   | 1,5525    |   |           |      |    | 166,21    |
| 2-100-04 Работы 4 разряда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                      |                                                                                                                                                      | Чел.-ч | 0,49   |   | 1,5525    |   |           |      |    | 4 899,40  |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                      |                                                                                                                                                      | Чел.-ч |        |   | 18,592119 |   |           |      |    | 10 012,23 |
| ОТ(31м)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                      |                                                                                                                                                      | Чел.-ч |        |   | 0,412425  |   |           |      |    | 991,17    |
| 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                      |                                                                                                                                                      | Маш.-ч | 0,01   |   | 1,6875    |   | 735,21    | 1,36 |    | 222,10    |
| 4-100-040 ОТМ(31м) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                      |                                                                                                                                                      | Чел.-ч | 0,01   |   | 0,412425  |   |           |      |    | 538,52    |
| 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                      |                                                                                                                                                      | Маш.-ч | 0,41   |   | 1,6875    |   | 16,909425 |      |    | 32,46     |
| 91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                      |                                                                                                                                                      | Маш.-ч | 0,07   |   | 1,6875    |   | 2,886975  |      |    | 10,36     |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                      |        |        |   |           |   | 7,35      | 1,41 |    | 29,91     |
| 01.7.03.04-0001 Энергомертия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                      |                                                                                                                                                      | кВт.-ч | 0,22   |   | 5,3768    |   |           |      |    | 466,47    |
| 01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                      |                                                                                                                                                      | кг     | 0,077  |   | 1,86188   |   | 178,90    | 1,05 |    | 36,35     |
| 01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямой профиля, размеры 180х10х22 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                      | шт     | 0,025  |   | 0,611     |   |           |      |    | 187,85    |
| 01.7.17.06 Круг отрезной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                      |                                                                                                                                                      | шт     | 0,08   |   | 1,9552    |   | 101,12    | 1,24 |    | 125,39    |
| 23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                      |                                                                                                                                                      | м      | 0      |   |           |   |           |      |    | 76,61     |
| 23.8.03.05 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                      | шт     | 0      |   |           |   |           |      |    |           |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                      |                                                                                                                                                      |        |        |   |           |   |           |      |    |           |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                      |        |        |   |           |   |           |      |    | 16 757,58 |
| Пр812-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 612/пр от 21.12.2020 п.25 подфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                      |                                                                                                                                                      | %      | 73     |   | 0,9       |   | 65,7      |      |    | 15 289,94 |
| Пр817/4-108.0.1 Приказ № С11 Изготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 подфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                      |                                                                                                                                                      | %      | 34     |   | 0,85      |   | 28,9      |      |    | 10 052,06 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                                      |        |        |   |           |   |           |      |    | 4 421,68  |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 31 | ФСБЦ-01.7.17.06-0091 | Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм                                                                                                         | шт     | 1,9552 | 1 | 1,9552    |   | 21,47     | 1,24 |    | 31 231,32 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                                      |        |        |   |           |   |           |      |    | 26,52     |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                                      |        |        |   |           |   |           |      |    | 52,05     |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                | 5      | 6     | 7      | 8          | 9      | 10   | 11 | 12     | 13        |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------------|--------|------|----|--------|-----------|
| 32 | 32 | ГЭСН16-02-013-11                                                                                                                              | При пульте труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один пмб трубы к норме: 16-02-013-07                                                                                                                                               | 10 пмб | 18,2  | 1      | 18,2       |        |      |    |        |           |
|    |    | 421/пр_2020_прл.10_г.5_п.7                                                                                                                    | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                                   |        |       |        |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 421/пр_2020_л.58_л.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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |       |        |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч |       |        | 5,6511     |        |      |    |        | 2 702,58  |
|    |    | 2-100-03 Рабочий 3 разряда                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,2   | 1,5525 | 5,6511     |        |      |    | 478,24 | 2 702,58  |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |        |            |        |      |    |        | 11,79     |
|    |    | 91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,19  | 1,6875 | 5,835375   | 1,31   | 1,54 |    | 2,02   | 11,79     |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |        |            |        |      |    |        | 2 714,37  |
|    |    | ФОР                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |        |            |        |      |    |        | 2 702,58  |
|    |    | При812-108-0-1, Приказ № НР Исполнение в построенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 подфабрикатов, металлургических заготовок |                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 73    | 0,9    | 65,7       |        |      |    |        | 1 775,60  |
|    |    | При774-108-0, Приказ № СП Исполнение в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 подфабрикатов, металлургических заготовок   |                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 34    | 0,85   | 28,9       |        |      |    |        | 781,05    |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       | 1      | 18,45      |        |      |    |        | 5 271,02  |
| 33 | 33 | ГЭСН16-02-013-08                                                                                                                              | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм                                                                                                         | 10 м   | 18,45 | 1      | 18,45      |        |      |    |        |           |
|    |    | 421/пр_2020_прл.10_г.5_п.7                                                                                                                    | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                                   |        |       |        |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 421/пр_2020_л.58_л.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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |       |        |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч |       |        | 30,3622428 |        |      |    |        | 15 654,27 |
|    |    | 2-100-02 Рабочий 2 разряда                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,02  | 1,5525 | 0,578725   |        |      |    |        | 250,95    |
|    |    | 2-100-03 Рабочий 3 разряда                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,37  | 1,5525 | 10,5681413 |        |      |    |        | 478,24    |
|    |    | 2-100-04 Рабочий 4 разряда                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,67  | 1,5525 | 19,1912288 |        |      |    |        | 538,52    |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |        |            |        |      |    |        | 1 110,45  |
|    |    | ОТМ(3Тм)                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч |       |        | 0,5292844  |        |      |    |        | 285,03    |
|    |    | 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,017 | 1,6875 | 0,5292844  | 735,21 | 1,36 |    |        | 529,23    |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,017 | 1,6875 | 0,5292844  |        |      |    |        | 538,52    |
|    |    | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,54  | 1,6875 | 16,8129525 |        |      |    |        | 32,46     |
|    |    | 91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок                              |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,11  | 1,6875 | 3,4247813  | 7,35   | 1,41 |    |        | 35,48     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |        |            |        |      |    |        | 512,65    |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | кВт.-ч | 0,33  |        | 6,0885     |        |      |    |        | 41,16     |
|    |    | 01.7.11.07-0213 Электрода сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, С50Д, диаметр 3-5 мм                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | кг     | 0,106 |        | 1,9657     | 178,90 | 1,05 |    |        | 367,38    |
|    |    | 01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямой профиля, размеры 180х10х22 мм                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | шт     | 0,045 |        | 0,83025    | 101,12 | 1,24 |    |        | 104,11    |
|    |    | 01.7.17.06 Круг отрезной                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | шт     | 0,015 |        | 0,27675    |        |      |    |        |           |
|    |    | 23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  | м      | 0     |        |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 23.8.03.05 Части фасонные стальные                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | шт     | 0     |        |            |        |      |    |        |           |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |        |            |        |      |    |        | 17 562,40 |
|    |    | ФОР                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |        |            |        |      |    |        | 15 939,30 |
|    |    | При812-108-0-1, Приказ № НР Исполнение в построенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 подфабрикатов, металлургических заготовок |                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 73    | 0,9    | 65,7       |        |      |    |        | 10 472,12 |
|    |    | При774-108-0, Приказ № СП Исполнение в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 подфабрикатов, металлургических заготовок   |                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 34    | 0,85   | 28,9       |        |      |    |        | 4 606,46  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       | 1      | 0,63       |        |      |    |        | 32 640,38 |
| 34 | 34 | ГЭСН16-02-013-10                                                                                                                              | Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык 100 стыков свыше пяти к норме: 16-02-013-08                                                                                                                                           | 0,63   | 1     | 0,63   |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 421/пр_2020_прл.10_г.5_п.7                                                                                                                    | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                                   |        |       |        |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 421/пр_2020_л.58_л.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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |       |        |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч |       |        | 17,018505  |        |      |    |        | 8 788,58  |
|    |    | 2-100-01 Рабочий 1 разряда                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,08  | 1,5525 | 0,073246   |        |      |    |        | 401,88    |
|    |    | 2-100-03 Рабочий 3 разряда                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 6,2   | 1,5525 | 6,064085   |        |      |    |        | 2 900,08  |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                            | 5      | 6      | 7        | 8          | 9      | 10   | 11 | 12     | 13        |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|------------|--------|------|----|--------|-----------|
|    |    | 2-100-04                                                                                                                                                                                                                                                              | Рабочий 4 разряда                                            | чел.-ч | 11,12  | 1,5525   | 10,576194  |        |      |    | 538,52 | 5 897,05  |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              | чел.-ч |        |          |            |        |      |    |        | 436,48    |
|    |    | ОТМ(3М)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              | чел.-ч |        |          | 0,0637875  |        |      |    |        | 34,35     |
|    |    | 91.05.13.003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с crane-                                                                                                                                                                                                   |                                                              | маш.-ч | 0,06   | 1,6875   | 0,0637875  | 735,21 | 1,36 |    | 999,89 | 63,78     |
|    |    | манипулятором, грузоподъемность 1,5 т                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              | чел.-ч | 0,06   | 1,6875   | 0,0637875  |        |      |    | 538,52 | 34,35     |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | маш.-ч | 10,8   | 1,6875   | 11,48175   |        |      |    | 32,46  | 372,70    |
|    |    | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350                                                                                                                                                                                       |                                                              | маш.-ч |        |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | А                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              | кВт.-ч | 6,6    |          | 4,158      |        |      |    | 6,76   | 347,74    |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              | кВт.-ч |        |          |            |        |      |    |        | 28,11     |
|    |    | 01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки никоплегированных и углеродистых                                                                                                                                                                                       |                                                              | кг     | 2,1    |          | 1,323      | 178,90 | 1,05 |    | 187,65 | 248,53    |
|    |    | стали ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              | шт     | 0,9    |          | 0,567      | 101,12 | 1,24 |    |        | 7,10      |
|    |    | 01.7.17.07-0053 Круг шрифальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм                                                                                                                                                                                                 |                                                              | м      | 0      |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 23.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные                                                                                                                                                                                                   |                                                              | шт     | 0      |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 23.8.03.05 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | шт     | 0      |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        | 9 607,15  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        | 8 822,83  |
|    |    | При812-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов,                                                                                                                                                                                           |                                                              | %      | 73     | 0,9      | 65,7       |        |      |    |        | 5 796,67  |
|    |    | 812лр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                                                                                                      |                                                              | %      | 34     | 0,85     | 28,9       |        |      |    |        | 2 549,83  |
|    |    | При774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов,                                                                                                                                                                                             |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 774лр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                                                                                                      |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        | 28 497,86 |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        | 17 953,65 |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        |           |
| 35 | 35 | ГЭСН16-02-010-01                                                                                                                                                                                                                                                      | Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов | 10 м   | 3,47   | 1        | 3,47       |        |      |    |        |           |
|    |    | диаметром: 50 мм                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 421лр_2020_прил.10_г.5.п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                             |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 421лр_2020_г.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 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                              | чел.-ч |        |          | 3,7171508  |        |      |    |        | 2 061,49  |
|    |    | 1-100-42 Средний разряд работы 4.2                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | чел.-ч | 0,69   | 1,5525   | 3,7171508  |        |      |    | 554,59 | 2 061,49  |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              | маш.-ч |        |          |            |        |      |    |        | 36,29     |
|    |    | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                                      |                                                              | маш.-ч | 0,06   | 1,6875   | 0,3513375  | 4,35   | 1,36 |    | 5,92   | 2,06      |
|    |    | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350                                                                                                                                                                                       |                                                              | маш.-ч | 0,18   | 1,6875   | 1,0540125  |        |      |    | 32,46  | 34,21     |
|    |    | А                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              | кВт.-ч | 0,0117 |          | 0,040599   | 114,64 | 0,5  |    | 57,32  | 207,09    |
|    |    | 01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | кВт.-ч |        |          |            |        |      |    |        | 2,33      |
|    |    | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                                                        |                                                              | кг     | 0,8066 |          | 2,798802   | 41,38  | 1,49 |    | 61,66  | 172,58    |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              | кВт.-ч | 0,288  |          | 0,99936    |        |      |    | 6,76   | 6,76      |
|    |    | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никоплегированных и углеродистых                                                                                                                                                                                       |                                                              | кг     | 0,0373 |          | 0,129431   | 187,01 | 1,05 |    | 196,36 | 25,42     |
|    |    | стали З50, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              | м      | 0      |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 23.5.02.02 Трубы стальные                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              | м      | 0      |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 23.8.03.12 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | шт     | 0      |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        | 2 304,87  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        | 2 061,49  |
|    |    | При812-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов,                                                                                                                                                                                           |                                                              | %      | 73     | 0,9      | 65,7       |        |      |    |        | 1 354,40  |
|    |    | 812лр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                                                                                                      |                                                              | %      | 34     | 0,85     | 28,9       |        |      |    |        | 595,77    |
|    |    | При774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов,                                                                                                                                                                                             |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 774лр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                                                                                                      |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        | 1 226,24  |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        | 4 265,04  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        |           |
| 36 | 36 | ГЭСН16-02-010-10                                                                                                                                                                                                                                                      | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного диаметра   | стык   | 51     | 1        | 51         |        |      |    |        |           |
|    |    | 421лр_2020_прил.10_г.5.п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                             |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 421лр_2020_г.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 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                              |        |        |          |            |        |      |    |        |           |
|    |    | 1-100-42 Средний разряд работы 4.2                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | чел.-ч | 0,49   | 1,319625 | 32,9774288 |        |      |    | 554,59 | 18 288,95 |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              | чел.-ч |        |          |            |        |      |    |        | 453,40    |
|    |    | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                                      |                                                              | маш.-ч | 0,06   | 1,434375 | 4,3891675  | 4,35   | 1,36 |    | 5,92   | 25,98     |

| 1  | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                              | 5      | 6      | 7        | 8           | 9 | 10     | 11   | 12 | 13        |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-------------|---|--------|------|----|-----------|
|    |     | 91.17.04-233                                                                                                                                                                                                                                                         | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А           | маш.-ч | 0.18   | 1.434375 | 13.16736625 |   |        |      |    | 427.42    |
|    |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                | мЗ     | 0.0117 | 0.85     | 0.507195    |   |        |      |    | 2 544.79  |
|    |     | 01.3.02.08-0001 Кислород газособразный технический                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                | кг     | 0.8066 | 0.85     | 34.96611    |   | 114.64 | 0.5  |    | 28.07     |
|    |     | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                | кг     | 0.144  | 0.85     | 6.2424      |   | 41.38  | 1.49 |    | 61.66     |
|    |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                | кВт-ч  | 0.0373 | 0.85     | 1.616955    |   | 187.01 | 1.05 |    | 2 156.01  |
|    |     | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никоплепрованных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм                                                                                                                                                              |                                                                                | кг     | 0      | 0.85     |             |   |        |      |    | 42.20     |
|    | П.Н | 23.5.02.02 Трубы стальные                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                | м      | 0      | 0.85     |             |   |        |      |    | 317.51    |
|    | П.Н | 23.8.03.12 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                | м      | 0      | 0.85     |             |   |        |      |    |           |
|    |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | м      | 0      | 0.85     |             |   |        |      |    | 21 287.14 |
|    |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |        |        |          |             |   |        |      |    | 18 288.95 |
|    |     | Пр812-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в производственных условиях материалов, 812лр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлургических заготовок                                                                                                                  |                                                                                | %      | 73     | 0.9      | 65.7        |   |        |      |    | 12 015.94 |
|    |     | Пр774-108.0. Приказ № СП Изготовление в производственных условиях материалов, 774лр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлургических заготовок                                                                                                                    |                                                                                | %      | 34     | 0.85     | 28.9        |   |        |      |    | 5 285.51  |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |        |        |          |             |   |        |      |    | 38 588.49 |
| 37 | 37  | ГЭСН16-02-010-02                                                                                                                                                                                                                                                     | Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов                   | 10 м   | 12.4   | 1        | 12.4        |   |        |      |    |           |
|    |     | Диаметром: 80 мм                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |        |        |          |             |   |        |      |    |           |
|    |     | 421лр_2020_лрп.10_г.5.л.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСТ=1.35; ЗМ=1.35 к раск.: ЗПМ=1.35; Т3=1.35; Т3М=1.35                                                             |                                                                                | чел.-ч | 0.92   | 1.5525   | 17.71092    |   |        |      |    | 9 822.30  |
|    |     | 421лр_2020_л_58_лп.6 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.: ЗПМ=1.25; Т3=1.15; Т3М=1.25 |                                                                                | чел.-ч | 0.92   | 1.5525   | 17.71092    |   |        |      |    | 554.59    |
|    |     | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                | маш.-ч | 0.07   | 1.6875   | 1.46475     |   | 4.35   | 1.36 |    | 9 822.30  |
|    |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | маш.-ч | 0.38   | 1.6875   | 7.9515      |   |        |      |    | 286.76    |
|    |     | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                | маш.-ч | 0.07   | 1.6875   | 1.46475     |   |        |      |    | 8.67      |
|    |     | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                    |                                                                                | маш.-ч | 0.38   | 1.6875   | 7.9515      |   |        |      |    | 258.11    |
|    |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                | мЗ     | 0.0303 | 0.37572  | 0.37572     |   | 114.64 | 0.5  |    | 1 798.16  |
|    |     | 01.3.02.08-0001 Кислород газособразный технический                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                | кг     | 2.0819 | 25.81566 | 41.38       |   | 41.38  | 1.49 |    | 21.54     |
|    |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                | кВт-ч  | 0.468  | 5.8032   | 6.76        |   |        |      |    | 1 581.79  |
|    |     | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никоплепрованных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм                                                                                                                                                              |                                                                                | кг     | 0.0588 | 0.74152  | 187.01      |   |        | 1.05 |    | 39.23     |
|    | П.Н | 23.5.02.02 Трубы стальные                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                | м      | 0      |          |             |   |        |      |    | 145.60    |
|    | П.Н | 23.8.03.12 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                | м      | 0      |          |             |   |        |      |    |           |
|    |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | м      | 0      |          |             |   |        |      |    | 11 887.24 |
|    |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |        |        |          |             |   |        |      |    | 9 822.30  |
|    |     | Пр812-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в производственных условиях материалов, 812лр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлургических заготовок                                                                                                                  |                                                                                | %      | 73     | 0.9      | 65.7        |   |        |      |    | 6 453.25  |
|    |     | Пр774-108.0. Приказ № СП Изготовление в производственных условиях материалов, 774лр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлургических заготовок                                                                                                                    |                                                                                | %      | 34     | 0.85     | 28.9        |   |        |      |    | 2 838.64  |
|    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |        |        |          |             |   |        |      |    | 21 179.13 |
| 38 | 38  | ГЭСН16-02-010-11                                                                                                                                                                                                                                                     | Добавить, на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм | стык   | 130    | 1        | 130         |   |        |      |    |           |
|    |     | 421лр_2020_лрп.10_г.5.л.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСТ=1.35; ЗМ=1.35 к раск.: ЗПМ=1.35; Т3=1.35; Т3М=1.35                                                             |                                                                                | чел.-ч | 0.68   | 1.319625 | 116.65485   |   |        |      |    | 64 695.61 |
|    |     | 421лр_2020_л_58_лп.6 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.: ЗПМ=1.25; Т3=1.15; Т3М=1.25 |                                                                                | чел.-ч | 0.68   | 1.319625 | 116.65485   |   |        |      |    | 64 695.61 |
|    |     | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                | чел.-ч | 0.07   | 1.434375 | 13.0528125  |   | 4.35   | 1.36 |    | 2 377.32  |
|    |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | чел.-ч | 0.38   | 1.434375 | 70.889125   |   |        |      |    | 5.92      |
|    |     | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                | маш.-ч | 0.07   | 1.434375 | 13.0528125  |   |        |      |    | 77.27     |
|    |     | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                    |                                                                                | маш.-ч | 0.38   | 1.434375 | 70.889125   |   |        |      |    | 2 300.05  |
|    |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                | мЗ     | 0.0303 | 0.85     | 3.34815     |   |        |      |    | 15 862.57 |
|    |     | 01.3.02.08-0001 Кислород газособразный технический                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                | кг     | 2.0819 | 0.85     | 230.04995   |   | 114.64 | 0.5  |    | 191.92    |
|    |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                | кВт    | 2.0819 | 0.85     | 230.04995   |   | 41.38  | 1.49 |    | 14 184.88 |

| 1   | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                               | 5     | 6      | 7        | 8          | 9      | 10     | 11   | 12   | 13                |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|------------|--------|--------|------|------|-------------------|
|     |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                 | кВт-ч | 0,292  | 0,85     | 27,946     |        |        |      | 6,78 | 188,24            |
|     |    | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм                                                                                                                                                 |                                                                                 | кг    | 0,0598 | 0,85     | 6,5079     |        | 187,01 | 1,05 |      | 1,297,53          |
| Л/Н |    | 23.5.02.02 Трубы стальные                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 | м     | 0      | 0,65     |            |        |        |      |      |                   |
| Л/Н |    | 23.8.03.12 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 | шт    | 0      | 0,65     |            |        |        |      |      |                   |
|     |    | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      | <b>82 935,50</b>  |
|     |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      | 64 695,61         |
|     |    | Пр812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов,                                                                                                                                                                               |                                                                                 | %     | 73     | 0,9      | 65,7       |        |        |      |      | 42 505,02         |
|     |    | 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                                                                                        |                                                                                 | %     | 34     | 0,85     | 28,9       |        |        |      |      | 18 697,03         |
|     |    | Пр774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов,                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      |                   |
|     |    | 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      |                   |
|     |    | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      | <b>144 137,55</b> |
| 39  | 39 | ГЭСН16-02-010-03                                                                                                                                                                                                                                         | Изготовление элементов и сбора углов стальных трубопроводов                     | 10 м  | 2,4    | 1        | 2,4        |        |        |      |      |                   |
|     |    | 421/пр_2020_прим.10_г.5, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35                                                        |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      |                   |
|     |    | 421/пр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР), 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 |        |          | 5,17914    |        |        |      |      | 2 872,30          |
|     |    | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 | чел-ч | 1,39   | 1,5525   | 5,17914    |        |        |      |      | 2 872,30          |
|     |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      | 92,63             |
|     |    | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 | маш-ч | 0,08   | 1,6875   | 0,324      | 4,35   | 1,36   |      |      | 1,92              |
|     |    | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350                                                                                                                                                                          |                                                                                 | маш-ч | 0,69   | 1,6875   | 2,7945     |        |        |      |      | 90,71             |
|     |    | А                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      | 501,03            |
|     |    | 01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 | м3    | 0,0442 | 0,10608  | 0,10608    | 114,64 | 0,5    |      |      | 6,06              |
|     |    | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                                           |                                                                                 | кг    | 3,0357 | 7,26568  | 7,26568    | 41,38  | 1,49   |      |      | 449,24            |
|     |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                 | кВт-ч | 0,648  | 1,5552   | 1,5552     |        |        |      |      | 10,51             |
|     |    | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм                                                                                                                                                 |                                                                                 | кг    | 0,0747 | 0,17928  | 0,17928    | 187,01 | 1,05   |      |      | 35,20             |
| Л/Н |    | 23.5.02.02 Трубы стальные                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 | м     | 0      |          |            |        |        |      |      |                   |
| Л/Н |    | 23.8.03.12 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 | шт    | 0      |          |            |        |        |      |      |                   |
|     |    | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      | <b>3 465,96</b>   |
|     |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      | 2 872,30          |
|     |    | Пр812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов,                                                                                                                                                                               |                                                                                 | %     | 73     | 0,9      | 65,7       |        |        |      |      | 1 887,10          |
|     |    | 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                                                                                        |                                                                                 | %     | 34     | 0,85     | 28,9       |        |        |      |      | 830,09            |
|     |    | Пр774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов,                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      |                   |
|     |    | 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      |                   |
|     |    | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      | <b>6 183,15</b>   |
| 40  | 40 | ГЭСН16-02-010-12                                                                                                                                                                                                                                         | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм | стык  | 69     | 1        | 69         |        |        |      |      |                   |
|     |    | 421/пр_2020_прим.10_г.5, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35                                                        |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      |                   |
|     |    | ОП п.1,16,19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)                                                                                                                |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      |                   |
|     |    | 421/пр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР), 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 |        |          | 99,248963  |        |        |      |      | 55 042,50         |
|     |    | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 | чел-ч | 1,09   | 1,319625 | 99,248963  |        |        |      |      | 55 042,50         |
|     |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      | 2 263,58          |
|     |    | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 | маш-ч | 0,08   | 1,434375 | 7,91775    | 4,35   | 1,36   |      |      | 5,92              |
|     |    | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350                                                                                                                                                                          |                                                                                 | маш-ч | 0,69   | 1,434375 | 68,290538  |        |        |      |      | 46,87             |
|     |    | А                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |       |        |          |            |        |        |      |      | 2 216,71          |
|     |    | 01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 | м3    | 0,0442 | 0,85     | 2,56233    | 114,64 | 0,5    |      |      | 12 115,51         |
|     |    | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                                           |                                                                                 | кг    | 3,0357 | 0,85     | 178,043805 | 41,38  | 1,49   |      |      | 148,59            |
|     |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                 | кВт-ч | 0,324  | 0,85     | 19,0026    |        |        |      |      | 10 978,18         |
|     |    | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм                                                                                                                                                 |                                                                                 | кг    | 0,0747 | 0,85     | 4,381155   | 187,01 | 1,05   |      |      | 128,46            |
| Л/Н |    | 23.5.02.02 Трубы стальные                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 | м     | 0      |          |            |        |        |      |      | 860,28            |
| Л/Н |    | 23.8.03.12 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 | шт    | 0      | 0,85     |            |        |        |      |      |                   |

| 1                                                                                                                                           | 2 | 3 | 4 | 5  | 6    | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|------|------|---|---|----|----|----|-----------|
| Итого прямые затраты                                                                                                                        |   |   |   |    |      |      |   |   |    |    |    | 69 421,59 |
| ФОТ                                                                                                                                         |   |   |   |    |      |      |   |   |    |    |    | 55 042,50 |
| Пр/812-108.0-1. Приказ № НР Исполнение в построенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 подфорбригатов, металлических заготовок |   |   | % | 73 | 0,9  | 65,7 |   |   |    |    |    | 36 162,92 |
| Пр/774-108.0. Приказ № СП Исполнение в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 поддварбригатов, металлических заготовок  |   |   | % | 34 | 0,85 | 28,9 |   |   |    |    |    | 15 907,28 |
| Всего по позиции                                                                                                                            |   |   |   |    |      |      |   |   |    |    |    | 1 780,75  |

Опоры для трубопроводов стальные окрашенные

|                  |    |                      |                                                                        |   |        |   |        |            |      |            |           |
|------------------|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|--------|------------|------|------------|-----------|
| 41               | 41 | ФСБЛ-07.2.07.11-0002 | Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей | т | 0,1712 | 1 | 0,1712 | 106 957,98 | 1,29 | 137 975,79 | 23 621,46 |
| Всего по позиции |    |                      |                                                                        |   |        |   |        |            |      |            | 23 621,46 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                  |                                                                                                       |        |           |           |           |      |           |            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|------------|-----------|
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                     | 42 | ГСОН15-04-033-04 | Окраска сружком за два раза: металлических решеток, перелитов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм | 100 м2 | 0,0989    | 1         | 0,0989    |      |           |            | 23 621,46 |
| 421/пр_2020_прим.10_г.5.п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                             |    |                  |                                                                                                       |        |           |           |           |      |           |            |           |
| 421/пр_2020_г.58_гм.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГСОН (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 |    |                  |                                                                                                       |        |           |           |           |      |           |            |           |
| 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                     |    |                  | чел.-ч                                                                                                | 64,6   | 1,5525    | 9,9188294 |           |      |           | 508,38     | 5 042,53  |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                  | чел.-ч                                                                                                |        |           | 9,9188294 |           |      |           |            | 5 042,53  |
| ОТ(М(З)М)                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                  | чел.-ч                                                                                                |        |           | 0,0055075 |           |      |           |            | 3,32      |
| 91.06.06-048 Подъемники одномагнотные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                                                                                                                                                                                 |    |                  | маш.-ч                                                                                                | 0,003  | 1,6875    | 0,0005007 | 37,32     | 1,63 | 60,83     | 2,94       | 0,03      |
| 4-100-030 ОТ(М(З)М) Средний разряд машинистов 3                                                                                                                                                                                                                        |    |                  | чел.-ч                                                                                                | 0,003  | 1,6875    | 0,0005007 |           |      |           | 478,24     | 0,24      |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              |    |                  | маш.-ч                                                                                                | 0,03   | 1,6875    | 0,0050068 |           |      |           | 656,45     | 3,29      |
| 4-100-040 ОТ(М(З)М) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                        |    |                  | чел.-ч                                                                                                | 0,03   | 1,6875    | 0,0050068 |           |      |           | 538,52     | 2,70      |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                  |                                                                                                       |        |           |           |           |      |           | 282,40     |           |
| 01.7.20.06-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                        |    |                  | кг                                                                                                    | 0,3    | 0,02967   |           | 56,11     | 1,48 | 83,04     | 2,46       |           |
| 14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сруж железный                                                                                                                                                                                                                   |    |                  | т                                                                                                     | 0,0253 | 0,0025022 |           | 57 199,55 | 1,65 | 94 379,26 | 236,16     |           |
| 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная                                                                                                                                                                                                                                      |    |                  | кг                                                                                                    | 2,7    | 0,26703   |           | 133,31    | 1,23 | 163,97    | 43,78      |           |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                  |                                                                                                       |        |           |           |           |      |           | 5 331,19   |           |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                  |                                                                                                       |        |           |           |           |      |           | 5 045,47   |           |
| Пр/812-015.0-1. Приказ № НР Отделочные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                                                                                |    |                  | %                                                                                                     | 100    | 0,9       | 90        |           |      |           | 4 540,92   |           |
| Пр/774-015.0. Приказ № СП Отделочные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                                                  |    |                  | %                                                                                                     | 49     | 0,85      | 41,65     |           |      |           | 2 101,44   |           |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                  |                                                                                                       |        |           |           |           |      |           | 121 067,24 | 11 973,55 |

Антикоррозийная обработка трубопроводов, гидравлические испытания

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                  |                                                                                                       |        |           |            |           |      |           |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|
| 43                                                                                                                                                                                                                                                                     | 43 | ГСОН15-04-033-04 | Окраска сружком за два раза: металлических решеток, перелитов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм | 100 м2 | 0,5246    | 1          | 0,5246    |      |           |           |           |
| 421/пр_2020_прим.10_г.5.п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                             |    |                  |                                                                                                       |        |           |            |           |      |           |           |           |
| 421/пр_2020_г.58_гм.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГСОН (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 |    |                  |                                                                                                       |        |           |            |           |      |           |           |           |
| 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                     |    |                  | чел.-ч                                                                                                | 64,6   | 1,5525    | 52,6128209 |           |      |           | 508,38    | 26 747,36 |
| 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                  | чел.-ч                                                                                                |        |           | 52,6128209 |           |      |           |           | 26 747,36 |
| ОТ(М(З)М)                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                  | чел.-ч                                                                                                |        |           | 0,0292137  |           |      |           |           | 15,57     |
| 91.06.06-048 Подъемники одномагнотные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                                                                                                                                                                                 |    |                  | маш.-ч                                                                                                | 0,003  | 1,6875    | 0,0026558  | 37,32     | 1,63 | 60,83     | 0,16      | 1,27      |
| 4-100-030 ОТ(М(З)М) Средний разряд машинистов 3                                                                                                                                                                                                                        |    |                  | чел.-ч                                                                                                | 0,003  | 1,6875    | 0,0026558  |           |      |           | 478,24    | 1,27      |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              |    |                  | маш.-ч                                                                                                | 0,03   | 1,6875    | 0,0265579  |           |      |           | 656,45    | 17,43     |
| 4-100-040 ОТ(М(З)М) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                        |    |                  | чел.-ч                                                                                                | 0,03   | 1,6875    | 0,0265579  |           |      |           | 538,52    | 14,30     |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                  |                                                                                                       |        |           |            |           |      |           | 1 497,96  |           |
| 01.7.20.06-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                        |    |                  | кг                                                                                                    | 0,3    | 0,02967   |            | 56,11     | 1,48 | 83,04     | 13,07     |           |
| 14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сруж железный                                                                                                                                                                                                                   |    |                  | т                                                                                                     | 0,0253 | 0,0132724 |            | 57 199,55 | 1,65 | 94 379,26 | 1 262,64  |           |
| 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная                                                                                                                                                                                                                                      |    |                  | кг                                                                                                    | 2,7    | 1,41642   |            | 133,31    | 1,23 | 163,97    | 232,25    |           |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                  |                                                                                                       |        |           |            |           |      |           | 28 278,48 |           |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                  |                                                                                                       |        |           |            |           |      |           | 26 762,93 |           |

| 1                           | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4       | 5       | 6      | 7      | 8          | 9         | 10   | 11 | 12 | 13        |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|------------|-----------|------|----|----|-----------|
|                             |                             | Приб/12-015-0-1, Приказ № НР Отделочные работы<br>8/12/пр от 21.12.2020 п.25<br>Пр/774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы<br>774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                         |         | %       | 100    | 0,9    | 90         |           |      |    |    | 24 086,64 |
|                             |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |         | %       | 49     | 0,85   | 41,65      |           |      |    |    | 11 146,76 |
| 44                          | 44                          | ГЭСН16-04-033-03<br>Окраска ступицы за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм                                                                                                                                                      | 100 м.2 | 0,3864  | 1      | 0,3864 |            |           |      |    |    | 63 511,88 |
| 421/пр_2020_лрип.10.1.5.п.7 | 421/пр_2020_лрип.10.1.5.п.7 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                                   |         |         |        |        |            |           |      |    |    |           |
| 421/пр_2020_л.58.п.6        | 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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |         |         |        |        |            |           |      |    |    |           |
|                             |                             | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч  | 36,9    | 1,5525 |        | 22,1357934 |           |      |    |    | 10 986,44 |
|                             |                             | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  |         |        |        | 22,1357934 |           |      |    |    | 10 986,44 |
|                             |                             | ОТ(3Тм)                                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч  |         |        |        | 0,0215177  |           |      |    |    | 12,96     |
|                             |                             | 91.06.06-048 Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                                                                                                                                                             | маш.-ч  | 0,003   | 1,6875 |        | 0,0019562  | 37,32     | 1,63 |    |    | 0,12      |
|                             |                             | 4-100-030 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 3                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч  | 0,003   | 1,6875 |        | 0,0019562  |           |      |    |    | 0,94      |
|                             |                             | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                        | маш.-ч  | 0,03    | 1,6875 |        | 0,0195615  |           |      |    |    | 12,84     |
|                             |                             | 4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч  | 0,03    | 1,6875 |        | 0,0195615  |           |      |    |    | 10,53     |
|                             |                             | 4 М                                                                                                                                                                                                                                              | кг      | 0,3     |        |        | 0,11592    | 56,11     | 1,48 |    |    | 1 103,34  |
|                             |                             | 01.7.20.08-0051 Вестьа, хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                 | т       | 0,0253  |        |        | 0,0097759  | 57 189,55 | 1,65 |    |    | 9,63      |
|                             |                             | 14.4.02.04-0175 Краска масляная МЛ-15, срик железный                                                                                                                                                                                             | кг      | 2,7     |        |        | 1,04328    | 133,31    | 1,23 |    |    | 922,64    |
|                             |                             | 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная                                                                                                                                                                                                                | кг      |         |        |        |            |           |      |    |    | 171,07    |
|                             |                             | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                             |         |         |        |        |            |           |      |    |    | 12 114,21 |
|                             |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                              | %       | 100     | 0,9    | 90     |            |           |      |    |    | 10 997,91 |
|                             |                             | Приб/12-015-0-1, Приказ № НР Отделочные работы<br>8/12/пр от 21.12.2020 п.25<br>Пр/774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы<br>774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                         | %       | 49      | 0,85   | 41,65  |            |           |      |    |    | 9 898,12  |
|                             |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |        |        |            |           |      |    |    | 4 580,63  |
| 45                          | 45                          | ГЭСН16-07-005-01<br>Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм                                                                                                            | 100 м   | 4,64    | 1      | 4,64   |            |           |      |    |    | 26 592,96 |
| 421/пр_2020_лрип.10.1.5.п.7 | 421/пр_2020_лрип.10.1.5.п.7 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                                   |         |         |        |        |            |           |      |    |    |           |
| 421/пр_2020_л.58.п.6        | 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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |         |         |        |        |            |           |      |    |    |           |
|                             |                             | 1-100-53 Средний разряд работы 5,3                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч  | 5,01    | 1,5525 |        | 36,090036  |           |      |    |    | 23 467,19 |
|                             |                             | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  |         |        |        | 36,090036  |           |      |    |    | 23 467,19 |
|                             |                             | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)                                                                                                    | маш.-ч  | 1,5     | 1,6875 |        | 11,745     | 14,13     | 1,53 |    |    | 253,93    |
|                             |                             | 4 М                                                                                                                                                                                                                                              | кг      |         |        |        | 0,0928     | 128,40    | 1,65 |    |    | 297,43    |
|                             |                             | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                             | м3      | 1       |        |        | 0,0928     | 128,40    | 1,65 |    |    | 240,26    |
|                             |                             | 01.7.07.29-0101 Овес льняной                                                                                                                                                                                                                     | кг      | 0,05    |        |        | 0,232      | 79,88     | 1,65 |    |    | 19,66     |
|                             |                             | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муни, срик железный                                                                                                                                                                                     | кг      | 0,05    |        |        | 0,232      | 79,88     | 1,65 |    |    | 30,58     |
|                             |                             | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям                                                                                                                              | т       | 0,00002 |        |        | 0,0000328  | 60 697,21 | 1,23 |    |    | 6,93      |
|                             |                             | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                             |         |         |        |        |            |           |      |    |    | 24 018,55 |
|                             |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                              | %       | 121     | 0,9    | 108,9  |            |           |      |    |    | 23 467,19 |
|                             |                             | Приб/12-015-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 8/12/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                              | %       | 72      | 0,85   | 61,2   |            |           |      |    |    | 25 555,77 |
|                             |                             | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                  | %       |         |        |        |            |           |      |    |    | 14 361,92 |
|                             |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |        |        |            |           |      |    |    | 63 936,24 |
| 46                          | 46                          | ГЭСН16-07-005-02<br>Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм                                                                                                           | 100 м   | 1,518   | 1      | 1,518  |            |           |      |    |    | 13 779,36 |
| 421/пр_2020_лрип.10.1.5.п.7 | 421/пр_2020_лрип.10.1.5.п.7 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                                   |         |         |        |        |            |           |      |    |    |           |
| 421/пр_2020_л.58.п.6        | 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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |         |         |        |        |            |           |      |    |    |           |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                               | 5      | 6       | 7      | 8         | 9          | 10   | 11 | 12         | 13        |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-----------|------------|------|----|------------|-----------|
|    |    | 421/пр_2020_л.58_лп.б                                                                                                                                                                             | При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |         |        |           |            |      |    |            |           |
|    |    | 1-100-53 Средний разряд работы 5,3                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч | 5,01    | 1,5525 | 11,807042 |            |      |    |            | 7 677,41  |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч |         |        |           |            |      |    |            | 7 677,41  |
|    |    | 91.10-09-011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч | 1,5     | 1,6875 | 3,8424375 | 14,13      | 1,53 |    | 21,92      | 83,07     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | м3     |         |        |           |            |      |    |            | 317,39    |
|    |    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 | кг     | 3,8     |        | 5,7684    | 35,71      | 1,45 |    | 51,78      | 298,69    |
|    |    | 01.7.07.29-0101 Очист льянной                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 | кг     | 0,02    |        | 0,03036   | 128,40     | 1,65 |    | 211,86     | 6,43      |
|    |    | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муниа, сукри желтый                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | кг     | 0,05    |        | 0,0759    | 79,88      | 1,65 |    | 131,80     | 10,00     |
|    |    | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 | т      | 0,00002 |        | 0,0000304 | 60 697,21  | 1,23 |    | 74 657,57  | 2,27      |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |        |           |            |      |    |            | 8 077,87  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |        |           |            |      |    |            | 7 677,41  |
|    |    | Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 л.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 121     | 0,9    | 108,9     |            |      |    |            | 8 360,70  |
|    |    | Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 л.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 72      | 0,85   | 61,2      |            |      |    |            | 4 698,57  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |        |           |            |      |    |            | 13 924,33 |
|    |    | Затворная и промывочная арматура                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |        |           |            |      |    |            | 21 137,14 |
| 47 | 47 | ГСН18-06-003-04                                                                                                                                                                                   | Установка воздухоотборников наружным диаметром: 133 мм                                                                                                                                                                                          | шт     | 2       | 1      | 2         |            |      |    |            |           |
|    |    | 421/пр_2020_л.58_лп.б                                                                                                                                                                             | При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |         |        |           |            |      |    |            |           |
|    |    | 421/пр_2020_л.58_лп.б                                                                                                                                                                             | При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |         |        |           |            |      |    |            |           |
|    |    | 1-100-39 Средний разряд работы 3,9                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч | 1,11    | 1,5525 | 3,44655   |            |      |    |            | 1 835,25  |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч |         |        |           |            |      |    |            | 1 835,25  |
|    |    | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч |         |        | 0,23625   |            |      |    |            | 133,46    |
|    |    | 91.05.05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч | 0,01    | 1,6875 | 0,03375   |            |      |    |            | 59,32     |
|    |    | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч | 0,01    | 1,6875 | 0,03375   |            |      |    |            | 24,41     |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч | 0,06    | 1,6875 | 0,2025    |            |      |    |            | 132,93    |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч | 0,06    | 1,6875 | 0,2025    |            |      |    |            | 109,05    |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | м3     |         |        |           |            |      |    |            | 9 687,35  |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 | кВт.-ч | 0,026   |        | 0,052     |            |      |    | 6,76       | 0,35      |
|    |    | 01.7.07.29-0101 Очист льянной                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 | кг     | 0,04    |        | 0,08      | 128,40     | 1,65 |    | 211,86     | 16,95     |
|    |    | 04.3.01.09-0012 Раствор готовый гладкий, цементный, М50                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 | м3     | 0,0002  |        | 0,0004    | 3 486,80   | 1,5  |    | 5 230,20   | 2,09      |
|    |    | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муниа, сукри желтый                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 | кг     | 0,07    |        | 0,14      | 79,88      | 1,65 |    | 131,80     | 18,45     |
|    |    | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 | т      | 0,00004 |        | 0,00008   | 60 697,21  | 1,23 |    | 74 657,57  | 5,97      |
|    |    | 18.4.01.02-0061 Конструкции металлические (сидло под трубопроводы, хомуты или подвески)                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 | т      | 0,002   |        | 0,004     | 105 285,43 | 1,29 |    | 135 818,20 | 543,27    |
|    |    | 19.1.01.11-0045 Крепления (хомуты) для воздухопроводов СИД 205                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 | т      | 0,002   |        | 0,004     | 77 815,72  | 1,15 |    | 89 498,08  | 357,95    |
|    |    | 19.1.03.01-0004 Воздухоотборник на стальных бесшовных и сварных трубах, горизонтальный и вертикальный, наружный диаметр корпуса 133 мм                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 | шт     | 1       |        | 2         | 3 801,01   | 1,15 |    | 4 371,16   | 8 742,32  |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |        |           |            |      |    |            | 11 848,31 |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |        |           |            |      |    |            | 1 968,71  |
|    |    | Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 л.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 121     | 0,9    | 108,9     |            |      |    |            | 2 143,93  |
|    |    | Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 л.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 72      | 0,85   | 61,2      |            |      |    |            | 1 204,85  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |        |           |            |      |    |            | 7 598,55  |
| 48 | 48 | ГСН16-05-001-02                                                                                                                                                                                   | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм                                                                                                               | шт     | 16      | 1      | 16        |            |      |    |            | 15 197,09 |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                | 5       | 6       | 7      | 8        | 9          | 10   | 11 | 12 | 13         |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|----------|------------|------|----|----|------------|
|    |    | 421/пр_2020_прл.10_г.5_п.7                                                                                                                                                                        | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м СЭП=1,35; ЗМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                                   |         |         |        |          |            |      |    |    |            |
|    |    | 421/пр_2020_п.58_п.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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |         |         |        |          |            |      |    |    |            |
|    |    | 1-100-35                                                                                                                                                                                          | Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч  | 1,47    | 1,5625 | 36,5148  |            |      |    |    | 18 563,39  |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч  |         |        | 36,5148  |            |      |    |    | 18 563,39  |
|    |    | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч  |         |        |          |            |      |    |    | 661,23     |
|    |    | 91.14.02-001                                                                                                                                                                                      | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч  | 0,02    | 1,6875 | 0,54     |            |      |    |    | 290,80     |
|    |    | 4-100-040                                                                                                                                                                                         | ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  | 0,02    | 1,6875 | 0,54     |            |      |    |    | 354,48     |
|    |    | 91.17.04-233                                                                                                                                                                                      | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                             | маш.-ч  | 0,35    | 1,6875 | 9,45     |            |      |    |    | 538,52     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        |          |            |      |    |    | 306,75     |
|    |    | 01.1.02.08-0001                                                                                                                                                                                   | Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм                                                                                                                                                                                           | 1000 шт | 0,002   |        | 0,032    | 7 023,63   | 0,99 |    |    | 3 616,56   |
|    |    | 01.7.11.07-0227                                                                                                                                                                                   | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4,5 мм                                                                                                                                           | кг      | 0,14    |        | 2,24     | 155,63     | 1,05 |    |    | 222,51     |
|    |    | 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  |        | 0,0176   | 145 801,49 | 1,18 |    |    | 366,04     |
|    |    | 18.1.02.01                                                                                                                                                                                        | Арматура трубопроводная фланцевая                                                                                                                                                                                                                | шт      | 1       |        |          |            |      |    |    | 3 028,01   |
|    |    | 23.8.03.11                                                                                                                                                                                        | Фланцы стальные                                                                                                                                                                                                                                  | шт      | 2       |        |          |            |      |    |    |            |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        | 16       |            |      |    |    | 23 131,98  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        | 32       |            |      |    |    | 18 854,19  |
|    |    | Пр/812-016-С-1, Приказ № НР Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                                                                                                                  | %       | 121     | 0,9    | 108,9    |            |      |    |    | 20 532,21  |
|    |    | Пр/774-016-0, Приказ № СТ Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   |                                                                                                                                                                                                                                                  | %       | 72      | 0,85   | 61,2     |            |      |    |    | 11 538,76  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        |          |            |      |    |    | 55 202,95  |
| 49 | 49 | ФСБЦ-01.7.15.03-0014                                                                                                                                                                              | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм                                                                                                    | т       | -0,0176 | 1      | -0,0176  | 145 801,49 | 1,18 |    |    | 172 045,76 |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        |          |            |      |    |    | -3 028,01  |
| 50 | 50 | ФСБЦ-18.1.08.07-0225                                                                                                                                                                              | Кран шаровый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под присаару, стандартного образца, из стали 20, КШЦ.П.040.040.02, номинальное давление 4,0 МПа, длина 250 мм, условный диаметр 40 мм                                        | шт      | 16      | 1      | 16       |            |      |    |    | 1 588,84   |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        |          |            |      |    |    | -3 028,01  |
| 51 | 51 | ГЭСН16-05-001-01                                                                                                                                                                                  | Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм                                                                                                                 | шт      | 39      | 1      | 39       |            |      |    |    | 25 421,44  |
|    |    | 421/пр_2020_прл.10_г.5_п.7                                                                                                                                                                        | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м СЭП=1,35; ЗМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35                                                                   |         |         |        |          |            |      |    |    |            |
|    |    | 1-100-35                                                                                                                                                                                          | Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч  | 1,47    | 1,35   | 77 395,5 |            |      |    |    | 39 346,32  |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч  |         |        | 77 395,5 |            |      |    |    | 39 346,32  |
|    |    | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч  |         |        |          |            |      |    |    | 943,78     |
|    |    | 91.14.02-001                                                                                                                                                                                      | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч  | 0,01    | 1,35   | 0,5285   |            |      |    |    | 283,53     |
|    |    | 4-100-040                                                                                                                                                                                         | ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  | 0,01    | 1,35   | 0,5285   |            |      |    |    | 345,62     |
|    |    | 91.17.04-233                                                                                                                                                                                      | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                             | маш.-ч  | 0,35    | 1,35   | 0,5285   |            |      |    |    | 283,53     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        | 18,4275  |            |      |    |    | 598,16     |
|    |    | 01.1.02.08-0001                                                                                                                                                                                   | Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм                                                                                                                                                                                           | 1000 шт | 0,002   |        | 0,078    | 7 023,63   | 0,99 |    |    | 8 291,87   |
|    |    | 01.7.11.07-0227                                                                                                                                                                                   | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4,5 мм                                                                                                                                           | кг      | 0,14    |        | 5,46     | 155,63     | 1,05 |    |    | 542,36     |
|    |    | 01.7.15.03-0013                                                                                                                                                                                   | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм                                                                                                    | т       | 0,0011  |        | 0,0429   | 135 460,68 | 1,18 |    |    | 163,41     |
|    |    | 18.1.02.01                                                                                                                                                                                        | Арматура трубопроводная фланцевая                                                                                                                                                                                                                | шт      | 1       |        |          |            |      |    |    | 159 843,60 |
|    |    | 23.8.03.11                                                                                                                                                                                        | Фланцы стальные                                                                                                                                                                                                                                  | шт      | 2       |        |          |            |      |    |    | 6 857,29   |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        | 39       |            |      |    |    | 48 865,50  |



| 1                                                                                                                                                                                                   | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                                                         | 5      | 6        | 7    | 8        | 9         | 10   | 11        | 12     | 13         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------|----------|-----------|------|-----------|--------|------------|
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        |            |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                 |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        |            |
| Пр612-020-0-1, Примаз № НР Теплоизоляционные работы                                                                                                                                                 |    |                      |                                                                                                                                                                                           | %      | 97       | 0,9  | 87,3     |           |      |           |        | 242 265,03 |
| 612лр от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                                                            |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        | 130 020,01 |
| Пр774-020-0, Примаз № СП Теплоизоляционные работы                                                                                                                                                   |    |                      |                                                                                                                                                                                           | %      | 55       | 0,85 | 46,75    |           |      |           |        | 113 507,47 |
| 774лр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                            |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        | 60 784,35  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        |            |
| 60                                                                                                                                                                                                  | 60 | ФСБЦ-10.1.02.02-0102 | Листы из алюминия марки АД1П, толщина 0,5-2,0 мм                                                                                                                                          | кг     | -2,02257 | 1    | -2,02257 | 329,28    | 1,15 | 6 798,12  | 378,67 | 416 656,85 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        | -765,89    |
| 61                                                                                                                                                                                                  | 61 | ФСБЦ-12.2.07.04-0231 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм  | м      | 266,09   | 1    | 266,09   |           |      | 231,99    |        | 61 730,22  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        | 61 730,22  |
| 62                                                                                                                                                                                                  | 62 | ФСБЦ-12.2.07.04-0234 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 19 мм  | м      | 41,36    | 1    | 41,36    |           |      | 315,04    |        | 13 030,05  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        | 13 030,05  |
| 63                                                                                                                                                                                                  | 63 | ФСБЦ-12.2.07.04-0235 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 19 мм  | м      | 161,59   | 1    | 161,59   |           |      | 389,09    |        | 62 873,05  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        | 62 873,05  |
| 64                                                                                                                                                                                                  | 64 | ФСБЦ-12.2.07.04-0237 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 19 мм  | м      | 38,17    | 1    | 38,17    |           |      | 465,82    |        | 17 780,35  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        | 17 780,35  |
| 65                                                                                                                                                                                                  | 65 | ФСБЦ-12.2.07.04-0240 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 19 мм  | м      | 136,4    | 1    | 136,4    |           |      | 594,00    |        | 81 021,60  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        | 81 021,60  |
| 66                                                                                                                                                                                                  | 66 | ФСБЦ-12.2.07.04-0244 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 19 мм | м      | 26,4     | 1    | 26,4     |           |      | 932,25    |        | 24 611,40  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        | 24 611,40  |
| Ремонт монтажных отверстий со стороны подвального помещения                                                                                                                                         |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        |            |
| 67                                                                                                                                                                                                  | 67 | ГЭСН46-03-017-10     | Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях                                                                                                                   | 100 шт | 0,52     | 1    | 0,52     |           |      |           |        |            |
| 421лр_2020_прил.10_г.5, л.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных опренированных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; 3М=1,35 к раск.; 3ПМ=1,35; 73М=1,35 |    |                      |                                                                                                                                                                                           | чел.-ч |          |      | 92,664   |           |      | 44 874,40 |        |            |
| 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                            |    |                      |                                                                                                                                                                                           | чел.-ч |          |      | 92,664   |           |      | 44 874,40 |        |            |
| 1-100-31 Средний разряд работы 3,1                                                                                                                                                                  |    |                      |                                                                                                                                                                                           | чел.-ч | 132      | 1,35 |          |           |      | 484,27    |        |            |
| 2 3М                                                                                                                                                                                                |    |                      |                                                                                                                                                                                           | чел.-ч |          |      | 0,30888  |           |      | 157,03    |        |            |
| ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                            |    |                      |                                                                                                                                                                                           | чел.-ч |          |      | 0,15444  |           |      | 60,83     |        |            |
| 91.06.06-048 Подземники одномагистровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                                                                                                            |    |                      |                                                                                                                                                                                           | чел.-ч | 0,22     | 1,35 |          | 37,32     | 1,63 |           |        |            |
| 4-100-030 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3                                                                                                                                                      |    |                      |                                                                                                                                                                                           | чел.-ч | 0,22     | 1,35 | 0,15444  |           |      | 478,24    |        |            |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                           |    |                      |                                                                                                                                                                                           | маш.-ч | 0,22     | 1,35 | 0,15444  |           |      | 656,45    |        |            |
| 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                      |    |                      |                                                                                                                                                                                           | чел.-ч | 0,22     | 1,35 | 0,15444  |           |      | 538,52    |        |            |
| 4 М                                                                                                                                                                                                 |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      | 83,17     |        |            |
| 01.7.16.06-0111 Гвозди строительные                                                                                                                                                                 |    |                      |                                                                                                                                                                                           | т      | 0,006    |      | 0,00312  | 70 296,20 | 1,36 | 95 602,83 |        |            |
| 08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая валазная                                                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                                                           | т      | 0,0054   |      | 0,002808 | 83 063,70 | 1,03 | 85 556,61 |        |            |
| 11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II                                                       |    |                      |                                                                                                                                                                                           | м3     | 0,3      |      | 0,156    | 16 496,03 | 0,96 | 15 536,19 |        |            |
| 11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II                                                                      |    |                      |                                                                                                                                                                                           | м3     | 0,018    |      | 0,00936  | 10 082,68 | 1,5  | 15 124,02 |        |            |
| Смеси бетонные                                                                                                                                                                                      |    |                      |                                                                                                                                                                                           | м3     | 0,476    |      | 0,27632  |           |      |           |        |            |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                |    |                      |                                                                                                                                                                                           |        |          |      |          |           |      |           |        | 48 292,73  |

| 1                                               | 2    | 3                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                                                       | 5    | 6        | 7 | 8        | 9         | 10   | 11           | 12         | 13           |
|-------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---|----------|-----------|------|--------------|------------|--------------|
|                                                 |      | ФОТ                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |      |          |   |          |           |      |              |            |              |
|                                                 |      | Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов                                                    |                                                                                                                                         | %    | 103      |   | 103      |           |      |              |            | 45 031,43    |
|                                                 |      | Пр/774-040.1 С/П Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов                                                    |                                                                                                                                         | %    | 59       |   | 59       |           |      |              |            | 26 568,54    |
| 68                                              | 68   | ФСБУ-01.15.06-0111                                                                                                                                                                                         | Гвозди строительные                                                                                                                     | т    | -0,00312 | 1 | -0,00312 | 70 296,20 | 1,36 | 233 160,85   | 121 243,64 |              |
|                                                 |      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |      |          |   |          |           |      | 99 602,83    | -298,28    |              |
| 69                                              | 69   | ФСБУ-11.1.03.01-0062                                                                                                                                                                                       | Бруска обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II           | м3   | -0,156   | 1 | -0,156   | 16 496,03 | 0,96 | 15 836,19    | -2 470,45  |              |
|                                                 |      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |      |          |   |          |           |      |              | -2 470,45  |              |
| 70                                              | 70   | ФСБУ-11.1.03.06-0070                                                                                                                                                                                       | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II                          | м3   | -0,00936 | 1 | -0,00936 | 10 082,68 | 1,5  | 15 124,02    | -141,56    |              |
|                                                 |      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |      |          |   |          |           |      |              | -141,56    |              |
| 71                                              | 71   | ФСБУ-04.3.02.13-0230                                                                                                                                                                                       | Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В12,5 (М150), крупность заполнителя до 5 мм, расхода 1,8-2,0 кг/м2 при толщине слоя 1 мм | т    | 0,389376 | 1 | 0,389376 | 9 102,50  | 1,62 | 14 746,05    | 5 741,76   | -141,56      |
|                                                 |      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |      |          |   |          |           |      |              | 5 741,76   |              |
| Узел смешения тепловой энергии                  |      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |      |          |   |          |           |      |              |            |              |
| 72                                              | 72   | ГЭСНм37-01-014-05                                                                                                                                                                                          | Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т                                                                    | шт   | 1        | 1 | 1        |           |      |              |            | 35 678,19    |
|                                                 |      | 421/пр_2020_прил.10_г.5.п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОГП=1,35; 3М=1,35 к раск.; 3ПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35 |                                                                                                                                         |      |          |   |          |           |      |              |            | 35 678,19    |
|                                                 |      | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                         | Чел.-ч                                                                                                                                  | 50,2 | 1,35     |   | 67,77    |           |      |              |            | 35 678,19    |
|                                                 |      | 2 3М                                                                                                                                                                                                       | Чел.-ч                                                                                                                                  |      |          |   | 67,77    |           |      |              |            | 2 563,39     |
|                                                 |      | ОТМ(3Тм)                                                                                                                                                                                                   | Чел.-ч                                                                                                                                  |      |          |   | 8,343    |           |      |              |            | 4 229,64     |
|                                                 |      | 91.05.04-006 Крыши мостовые электрические, грузоподъемность 10 т                                                                                                                                           | Маш.-ч                                                                                                                                  | 0,8  | 1,35     |   | 1,08     |           |      |              |            | 409,00       |
|                                                 |      | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                             | Чел.-ч                                                                                                                                  | 0,8  | 1,35     |   | 1,08     |           |      |              |            | 581,60       |
|                                                 |      | 91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                            | Маш.-ч                                                                                                                                  | 0,38 | 1,35     |   | 0,513    |           |      |              |            | 901,63       |
|                                                 |      | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                             | Чел.-ч                                                                                                                                  | 0,38 | 1,35     |   | 0,513    |           |      |              |            | 371,09       |
|                                                 |      | 91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)                                                                                                                                        | Маш.-ч                                                                                                                                  | 4,4  | 1,35     |   | 5,94     |           |      |              |            | 516,90       |
|                                                 |      | 4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3                                                                                                                                                             | Чел.-ч                                                                                                                                  | 4,4  | 1,35     |   | 5,94     |           |      |              |            | 2 840,75     |
|                                                 |      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                  | Маш.-ч                                                                                                                                  | 0,6  | 1,35     |   | 0,81     |           |      |              |            | 531,72       |
|                                                 |      | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                             | Чел.-ч                                                                                                                                  | 0,6  | 1,35     |   | 0,81     |           |      |              |            | 436,20       |
|                                                 |      | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                           | Маш.-ч                                                                                                                                  | 0,32 | 1,35     |   | 0,432    |           |      |              |            | 2,56         |
|                                                 |      | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                          | Маш.-ч                                                                                                                                  | 4,6  | 1,35     |   | 6,21     |           |      |              |            | 201,58       |
|                                                 |      | 4 М                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |      |          |   |          |           |      |              |            | 5 488,77     |
|                                                 |      | 01.3.02.08-0001 Кислорода газообразный технический                                                                                                                                                         | м3                                                                                                                                      | 2,16 |          |   | 2,16     |           |      |              |            | 123,81       |
|                                                 |      | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                             | кг                                                                                                                                      | 0,36 |          |   | 0,36     |           |      |              |            | 61,66        |
|                                                 |      | 01.7.11.07-0230 Энергоуды сварочные для сварки никоперированных и углеродистых сталей УОНИ 13155, 350А, диаметр 4-5 мм                                                                                     | кг                                                                                                                                      | 5,4  |          |   | 5,4      |           |      |              |            | 844,02       |
|                                                 |      | 08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (штыри, закрелы, хомуты), масса до 1,6 кг                                                                                                                     | кг                                                                                                                                      | 2    |          |   | 2        |           |      |              |            | 316,46       |
|                                                 |      | 25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непротитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I                                                                                                   | шт                                                                                                                                      | 2    |          |   | 2        |           |      |              |            | 4 182,28     |
|                                                 |      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |      |          |   |          | 1 818,38  | 1,15 | 2 091,14     |            | 47 959,39    |
| 72.1                                            | 72.1 | 421/пр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные неиницируемые материальные ресурсы                                                                                                                                   | %                                                                                                                                       | 2    |          |   | 2        |           |      |              |            | 528,57       |
|                                                 |      | ФОТ                                                                                                                                                                                                        | %                                                                                                                                       | 92   |          |   | 92       |           |      |              |            | 39 907,83    |
|                                                 |      | Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общедо назначения                                                                                                                                                           | %                                                                                                                                       | 49   |          |   | 49       |           |      |              |            | 36 715,20    |
|                                                 |      | Пр/774-079.0 С/П Оборудование общедо назначения                                                                                                                                                            | %                                                                                                                                       |      |          |   |          |           |      |              |            | 19 554,64    |
|                                                 |      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |      |          |   |          |           |      | 104 758,60   | 104 758,60 | 2 495 833,33 |
| 73                                              | 73   | Счет-фактура № 192 от 17.09.2025г.                                                                                                                                                                         | Тепловой пункт БТП.ТС.2025ТБ.Б.1                                                                                                        | шт   | 1        | 1 | 1        |           |      | 2 495 833,33 |            | 2 495 833,33 |
|                                                 |      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |      |          |   |          |           |      |              |            | 2 495 833,33 |
| Строительные работы в местах общего пользования |      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |      |          |   |          |           |      |              |            |              |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                                                                                                                                      | 5      | 6     | 7      | 8          | 9      | 10   | 11 | 12 | 13         |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------------|--------|------|----|----|------------|
| 74 | 74 | ГЭСН63-03-004-01                                                                                                                                        | Разборка облицовки из гипсоваточных листов: стн и перегородок                                                                                                                                                                          | 100 м2 | 0,18  | 1      | 0,18       |        |      |    |    |            |
|    |    | 421/пр_2020_прлп_10_г.5_л.7                                                                                                                             | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м О3Г=1,35; 3М=1,35 к раск.; 3ГМ=1,35; Т3=1,15; ТМ=1,25                                                          |        |       |        |            |        |      |    |    |            |
|    |    | пр.3                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    |            |
|    |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч |       |        | 1,77633    |        |      |    |    | 860,22     |
|    |    | 1-100-31 Средний разряд работы 3,1                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч | 7,31  | 1,35   | 1,77633    |        |      |    |    | 860,22     |
|    |    | 2 3М                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    | 2,96       |
|    |    | ОТ(3ТМ)                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч |       |        | 0,0486     |        |      |    |    | 23,24      |
|    |    | 91.06.06-048 Подъемники одноярусные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч | 0,2   | 1,35   | 0,0486     | 37,32  | 1,63 |    |    | 2,96       |
|    |    | 4-100-030 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 3                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч | 0,2   | 1,35   | 0,0486     |        |      |    |    | 23,24      |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    | 886,42     |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    | 883,46     |
|    |    | Пр612-097-0-1 НР Стеклопакеты, обшивные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | %      | 90    |        | 90         |        |      |    |    | 795,11     |
|    |    | Пр774-097-0 С1Т Стеклопакеты, обшивные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        | %      | 45    |        | 45         |        |      |    |    | 397,56     |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    | 2 078,09   |
| 75 | 75 | ГЭСН46-03-010-03                                                                                                                                        | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2                                                                                                                                            | 100    | 0,18  | 1      | 0,18       |        |      |    |    |            |
|    |    | 421/пр_2020_прлп_10_г.5_л.7                                                                                                                             | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м О3Г=1,35; 3М=1,35 к раск.; 3ГМ=1,35; Т3=1,15; ТМ=1,25                                                          |        |       |        |            |        |      |    |    |            |
|    |    | пр.3                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    |            |
|    |    | Прил.46.1 п.3.3                                                                                                                                         | При пробивке отверстий в конструкциях толщиной, мм, св. 100 до 150 О3Г=1,25; 3М=1,25 к раск.; 3ГМ=1,25; Т3=1,15; ТМ=1,25                                                                                                               |        |       |        |            |        |      |    |    |            |
|    |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч |       |        | 28,971675  |        |      |    |    | 15 427,13  |
|    |    | 1-100-39 Средний разряд работы 3,9                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч | 95,38 | 1,6875 | 28,971675  |        |      |    |    | 15 427,13  |
|    |    | 2 3М                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    | 1 403,67   |
|    |    | 91.18.01-508 Компрессоры винтовые передельные с электроприводом, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин                             |                                                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч | 26,36 | 1,6875 | 8,00685    | 115,43 | 1,46 |    |    | 1 349,39   |
|    |    | 91.21.10-002 Мополки отбойные пневматические при работе от передельных компрессоров                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч | 52,71 | 1,6875 | 16,0106625 |        |      |    |    | 54,28      |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    | 16 830,80  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    | 15 427,13  |
|    |    | Пр612-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов |                                                                                                                                                                                                                                        | %      | 103   |        | 103        |        |      |    |    | 15 889,94  |
|    |    | Пр774-040-1 С1Т Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов  |                                                                                                                                                                                                                                        | %      | 59    |        | 59         |        |      |    |    | 9 102,01   |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    | 232 348,61 |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    | 41 822,75  |
| 76 | 76 | ГЭСН16-02-012-05                                                                                                                                        | Изготовление стальных гильз Диаметр: 80 мм                                                                                                                                                                                             | 100 шт | 0,18  | 1      | 0,18       |        |      |    |    |            |
|    |    | 421/пр_2020_прлп_10_г.5_л.7                                                                                                                             | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м О3Г=1,35; 3М=1,35 к раск.; 3ГМ=1,35; Т3=1,15; ТМ=1,25                                                          |        |       |        |            |        |      |    |    |            |
|    |    | пр.3                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    |            |
|    |    | 421/пр_2020_л.58_лп.6                                                                                                                                   | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ГЕР), аналогичных технологиям процессов в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов О3Г=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ГМ=1,25; Т3=1,15; ТМ=1,25 |        |       |        |            |        |      |    |    |            |
|    |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч | 0,22  | 1,5525 | 1,525915   |        |      |    |    | 805,71     |
|    |    | 2-100-02 Рабочий 2 разряда                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч | 0,67  | 1,5525 | 0,061479   |        |      |    |    | 26,93      |
|    |    | 2-100-03 Рабочий 3 разряда                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч | 0,67  | 1,5525 | 0,072315   |        |      |    |    | 89,54      |
|    |    | 2-100-04 Рабочий 4 разряда                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч | 4,58  | 1,5525 | 1,279881   |        |      |    |    | 699,24     |
|    |    | 2 3М                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    | 54,48      |
|    |    | ОТ(3ТМ)                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч |       |        | 0,042525   |        |      |    |    | 22,90      |
|    |    | 91.05.13-003 Автоподъемники бортовые, грузоподъемность до 6 т, с приводом манипулятором, грузоподъемность 1,5 т                                         |                                                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч | 0,14  | 1,6875 | 0,042525   | 735,21 | 1,36 |    |    | 999,89     |
|    |    | 4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч | 0,14  | 1,6875 | 0,042525   |        |      |    |    | 42,52      |
|    |    | 91.21.19-013 Станки с обрабатывающим кругом для чернового пиления стальных труб, вальцов, профилей и других заготовок                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч | 3,8   | 1,6875 | 1,15425    | 7,35   | 1,41 |    |    | 22,90      |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    | 11,96      |
|    |    | 01.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        | шт     | 0,69  |        | 0,1242     | 233,10 | 1,24 |    |    | 35,90      |
|    |    | 23.5.02.02-0048 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок С-2, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм                             |                                                                                                                                                                                                                                        | м      | 0     |        |            |        |      |    |    | 35,90      |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    | 918,99     |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |            |        |      |    |    | 828,61     |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                     | 5       | 6     | 7      | 8         | 9        | 10   | 11 | 12 | 13        |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|-----------|----------|------|----|----|-----------|
|    |    | Гр8/12-108-0-1. Приказ № НР Изготовление в построечных условиях, материалов, 8/12/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                             |                                                                                                                                       | %       | 73    | 0,9    | 65,7      |          |      |    |    | 544,40    |
|    |    | Гр7/74-108 0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях, материалов, 7/74/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                               |                                                                                                                                       | %       | 34    | 0,85   | 28,9      |          |      |    |    | 239,47    |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |         |       |        |           |          |      |    |    |           |
| 77 | 77 | ФСБЦ-23.5.02.02-0048                                                                                                                                                                                                                                                        | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм                       | м       | 3,6   | 1      | 3,6       | 424,89   | 1,03 |    |    | 1 702,86  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |         |       |        |           |          |      |    |    | 1 575,50  |
| 78 | 78 | ГЭСН10-05-008-02                                                                                                                                                                                                                                                            | Облицовка стен по одному слою металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами; двумя слоями с оконными проемами | 100 м.2 | 0,18  | 1      | 0,18      |          |      |    |    | 1 575,50  |
|    |    | 421/пр_2020_пр.10_г.5, п.7 При применении светлых нори, 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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                       |         |       |        |           |          |      |    |    |           |
|    |    | 421/пр_2020_л.58_гл.5 При применении светлых нори, 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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25      |                                                                                                                                       |         |       |        |           |          |      |    |    |           |
|    |    | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       | Чел.-ч  | 104   | 1,5525 | 29 0628   |          |      |    |    | 14 774,95 |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       | Чел.-ч  |       |        | 29 0628   |          |      |    |    | 14 774,95 |
|    |    | ОТМ(3Тм)                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       | Чел.-ч  |       |        | 0,1974375 |          |      |    |    | 283,65    |
|    |    | 91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       | маш.-ч  | 0,46  | 1,6875 | 0,139725  |          |      |    |    | 132,15    |
|    |    | 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                       | Чел.-ч  | 0,46  | 1,6875 | 0,139725  |          |      |    |    | 245,58    |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                       | маш.-ч  | 0,19  | 1,6875 | 0,0577125 |          |      |    |    | 101,07    |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                       | Чел.-ч  | 0,19  | 1,6875 | 0,0577125 |          |      |    |    | 37,89     |
|    |    | 91.21.12-004 Ножицы электрические                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                       | маш.-ч  | 0,18  | 1,6875 | 0,054675  |          |      |    |    | 538,52    |
|    |    | 4 м                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |         |       |        | 2,36      |          | 1,37 |    |    | 31,08     |
|    |    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       | м3      | 0,073 |        | 0,01314   | 35,71    | 1,45 |    |    | 5 538,26  |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                       | кВт-ч   | 2,522 |        | 0,45396   |          |      |    |    | 0,68      |
|    |    | 01.7.06.01-0041 Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 30х30000 мм                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       | м       | 83    |        | 14,94     | 3,62     | 1,83 |    |    | 6,76      |
|    |    | 01.7.06.04-0002 Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       | м       | 120   |        | 21,6      | 2,60     | 0,87 |    |    | 98,90     |
|    |    | 01.7.06.04-0007 Ленты бумажные для создания искусственных трещин между карасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с плиткой сверху с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм                                                |                                                                                                                                       | 100 м   | 0,44  |        | 0,0782    | 1 955,23 | 1,83 |    |    | 2,52      |
|    |    | 01.7.15.07-0152 Дюбели пластиковые с шпуртами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шпуры 3,5 мм, длина шпуры 50 мм                                                                                                                                                           |                                                                                                                                       | 100 шт  | 1,67  |        | 0,3006    | 52,34    | 1,41 |    |    | 54,43     |
|    |    | 01.7.15.14-0042 Шпурты самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и резьбовым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 8,5 мм                                                                                                                          |                                                                                                                                       | 100 шт  | 1,45  |        | 0,261     | 22,93    | 1,36 |    |    | 283,39    |
|    |    | 01.7.15.14-0044 Шпурты самонарезающие стальные оцинкованные с постоянной головкой и резьбовым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм                                                                                                                            |                                                                                                                                       | 100 шт  | 7,35  |        | 1,323     | 22,84    | 1,36 |    |    | 79,80     |
|    |    | 01.7.15.14-0045 Шпурты самонарезающие стальные оцинкованные с постоянной головкой и резьбовым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм                                                                                                                            |                                                                                                                                       | 100 шт  | 18,55 |        | 3,339     | 29,64    | 1,36 |    |    | 31,18     |
|    |    | 07.2.06.03-0119 Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 28х27 мм, толщина стали 0,6 мм                                                                                                                   |                                                                                                                                       | м       | 77    |        | 13,86     | 44,16    | 0,99 |    |    | 31,06     |
|    |    | 07.2.06.03-0155 Профиль направляющий из оцинкованной стали, размеры 60х27 мм, толщина стали 0,6 мм                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       | м       | 236   |        | 42,48     | 64,44    | 0,99 |    |    | 41,09     |
|    |    | 07.2.06.03-0229 Профиль стальной оцинкованной угловой, размеры 31х31 мм, толщина 0,4 мм                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       | м       | 46    |        | 8,28      | 28,48    | 0,99 |    |    | 134,60    |
|    |    | 07.2.06.04-0083 Подвесы стальные оцинкованные прямые для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60х27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм                                                                                                             |                                                                                                                                       | 100 шт  | 0,73  |        | 0,1314    | 864,86   | 1,57 |    |    | 605,96    |
|    |    | 14.1.08.01-0001 Смеси сухие для наружных работ мелкодисперсные, гипсовые, клеиевые, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа                        |                                                                                                                                       | кг      | 119   |        | 21,42     | 10,29    | 1,62 |    |    | 2 710,22  |
|    |    | 14.4.01.02-0012 Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паронепроницаемая                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                       | кг      | 10    |        | 1,8       | 68,29    | 1,64 |    |    | 23,50     |
|    |    | 14.5.11.03-0001 Смеси сухие шпательные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа                                                                                                           |                                                                                                                                       | кг      | 9     |        | 1,62      | 66,77    | 1,62 |    |    | 178,42    |
|    |    | 14.5.11.03-0004 Смеси сухие шпательные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа                                                                                                    |                                                                                                                                       | кг      | 85    |        | 15,3      | 17,34    | 1,62 |    |    | 357,07    |

| 1                                                                       | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                          | 5      | 6     | 7    | 8      | 9      | 10   | 11 | 12 | 13           |
|-------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|--------|--------|------|----|----|--------------|
|                                                                         | H  | 01.6.01.02           | Листы гипсокартонные                                                                                                                                       | м2     | 212   |      | 36,16  |        |      |    |    |              |
|                                                                         | H  | 14.5.01.01           | Герметик акриловый, 300мл                                                                                                                                  | шт     | 7     |      | 1,26   |        |      |    |    |              |
|                                                                         |    |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                       |        |       |      |        |        |      |    |    | 20 729,01    |
|                                                                         |    |                      | ФОТ                                                                                                                                                        |        |       |      |        |        |      |    |    | 14 907,10    |
|                                                                         |    |                      | Пр/8/12-010-0,1. Приказ № НР Деревянные конструкции                                                                                                        | %      | 108   | 0,9  | 97,2   |        |      |    |    | 14 489,70    |
|                                                                         |    |                      | 8/12-пр от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                 |        |       |      |        |        |      |    |    |              |
|                                                                         |    |                      | Пр/774-010.0. Приказ № СП Деревянные конструкции                                                                                                           | %      | 55    | 0,85 | 46,75  |        |      |    |    | 6 969,07     |
|                                                                         |    |                      | 774-пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                  |        |       |      |        |        |      |    |    |              |
|                                                                         |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                           |        |       |      |        |        |      |    |    | 42 187,78    |
| 79                                                                      | 79 | ФСБЦ-01.6.01.02-0005 | Листы гипсокартонные ГЛП, толщина 8,5 мм                                                                                                                   | м2     | 19,08 | 1    | 19,08  | 80,38  | 1,43 |    |    | 2 193,06     |
|                                                                         |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                           |        |       |      |        |        |      |    |    | 2 193,06     |
| 80                                                                      | 80 | ФСБЦ-01.6.01.02-0006 | Листы гипсокартонные ГЛП, толщина 12,5 мм                                                                                                                  | м2     | 19,08 | 1    | 19,08  | 92,12  | 1,43 |    |    | 2 513,41     |
|                                                                         |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                           |        |       |      |        |        |      |    |    | 2 513,41     |
|                                                                         |    |                      | Всего по разделу 1 Система отопления ниже отп. -0,200 (напистрали в подвальном помещении)                                                                  |        |       |      |        |        |      |    |    | 6 447 335,75 |
| Раздел 2. Система отопления выше отп. 0,000 в местах общего пользования |    |                      |                                                                                                                                                            |        |       |      |        |        |      |    |    |              |
| Демонтаж                                                                |    |                      |                                                                                                                                                            |        |       |      |        |        |      |    |    |              |
| 81                                                                      | 82 | ГЭСНрБ5-02-003-01    | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резбе диаметром: до 32 мм                                                      | 100 м  | 0,099 | 1    | 0,099  |        |      |    |    | 1 789,67     |
|                                                                         |    |                      | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                   | чел.-ч |       |      | 3,7422 |        |      |    |    | 1 789,67     |
|                                                                         |    |                      | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0                                                                                                                         | чел.-ч | 37,8  |      | 3,7422 |        |      |    |    | 1 789,67     |
|                                                                         |    |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                       |        |       |      |        |        |      |    |    | 1 789,67     |
|                                                                         |    |                      | Пр/8/12-099, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                   | %      | 87    |      | 87     |        |      |    |    | 1 557,01     |
|                                                                         |    |                      | Пр/774-099, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                      | %      | 44    |      | 44     |        |      |    |    | 787,45       |
|                                                                         |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                           |        |       |      |        |        |      |    |    | 4 134,13     |
| 82                                                                      | 83 | ГЭСНрБ5-02-008-01    | Демонтаж радиаторов весом до 80 кг                                                                                                                         | 100 шт | 0,04  | 1    | 0,04   |        |      |    |    | 1 945,11     |
|                                                                         |    |                      | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                   | чел.-ч |       |      | 4,4    |        |      |    |    | 1 945,11     |
|                                                                         |    |                      | 1-100-21 Средний разряд работы 2,1                                                                                                                         | чел.-ч | 110   |      | 4,4    |        |      |    |    | 442,07       |
|                                                                         |    |                      | 2 ЗМ                                                                                                                                                       |        |       |      |        |        |      |    |    | 5,45         |
|                                                                         |    |                      | ОТМ(37м)                                                                                                                                                   | чел.-ч |       |      | 0,0896 |        |      |    |    | 42,85        |
|                                                                         |    |                      | 91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м                                                                       | маш.-ч | 2,24  |      | 0,0896 | 37,32  | 1,63 |    |    | 60,83        |
|                                                                         |    |                      | 4-100-030 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 3                                                                                                             | чел.-ч | 2,24  |      | 0,0896 |        |      |    |    | 42,85        |
|                                                                         |    |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                       |        |       |      |        |        |      |    |    | 1 993,41     |
|                                                                         |    |                      | ФОТ                                                                                                                                                        |        |       |      |        |        |      |    |    | 1 987,96     |
|                                                                         |    |                      | Пр/8/12-099, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                   | %      | 87    |      | 87     |        |      |    |    | 1 729,53     |
|                                                                         |    |                      | Пр/774-099, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                      | %      | 44    |      | 44     |        |      |    |    | 874,70       |
|                                                                         |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                           |        |       |      |        |        |      |    |    | 4 597,64     |
| Монтажные отверстия                                                     |    |                      |                                                                                                                                                            |        |       |      |        |        |      |    |    |              |
| 83                                                                      | 84 | ГЭСНдБ-03-010-02     | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2                                                                 | 100    | 0,08  | 1    | 0,08   |        |      |    |    | 1 435,59     |
|                                                                         |    |                      | Прим.46, 1 п.3.3 При пробое отверстий в конструкциях толщиной, мм: св. 100 до 150 ОГП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25                            |        |       |      | 2,696  |        |      |    |    | 1 435,59     |
|                                                                         |    |                      | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                   | чел.-ч |       |      | 2,696  |        |      |    |    | 1 435,59     |
|                                                                         |    |                      | 1-100-39 Средний разряд работы 3,9                                                                                                                         | чел.-ч | 26,96 |      | 1,25   |        |      |    |    | 135,86       |
|                                                                         |    |                      | 2 ЗМ                                                                                                                                                       |        |       |      |        |        |      |    |    | 168,53       |
|                                                                         |    |                      | 91.18.01-508 Компрессоры винтовые передающие с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин                               | маш.-ч | 7,75  |      | 0,775  | 115,43 | 1,46 |    |    | 130,61       |
|                                                                         |    |                      | 91.21.10-002 Молоhti отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров                                                                        | маш.-ч | 15,5  |      | 1,25   |        |      |    |    | 5,25         |
|                                                                         |    |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                       |        |       |      |        |        |      |    |    | 1 571,45     |
|                                                                         |    |                      | ФОТ                                                                                                                                                        |        |       |      |        |        |      |    |    | 1 435,59     |
|                                                                         |    |                      | Пр/8/12-040, 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | %      | 103   |      | 103    |        |      |    |    | 1 478,66     |

| 1                                                                  | 2                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5       | 6    | 7     | 8         | 9          | 10   | 11         | 12 | 13       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|-------|-----------|------------|------|------------|----|----------|
|                                                                    |                                                                                                                                             | Пр/774-040.1 С1П Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов                                                                                          |        | %       | 59   |       | 59        |            |      |            |    | 847,00   |
|                                                                    |                                                                                                                                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |      |       |           |            |      |            |    | 3 897,11 |
| Монтаж отопительных приборов и стояков в местах общего пользования |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |       |           |            |      |            |    |          |
| 84                                                                 | ГЭСН16-02-001-02                                                                                                                            | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб Диаметр: 20 мм                                                                                                                                                   | 100 м  | 0,099   | 1    | 0,099 |           |            |      |            |    |          |
|                                                                    | 42/Пр_2020_Л_58_Лм.6                                                                                                                        | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |         |      |       | 3,381345  |            |      |            |    | 1 820,92 |
|                                                                    | 1-100-40                                                                                                                                    | Средний разряд работы 4,0                                                                                                                                                                                                                        | Чел.-ч | 29,7    | 1,15 |       | 3,381345  |            |      |            |    | 1 820,92 |
|                                                                    | 2 ЗМ                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | Чел.-ч |         |      |       |           |            |      |            |    | 53,92    |
|                                                                    | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  | Чел.-ч |         |      |       | 0,061875  |            | 1,53 |            |    | 36,75    |
|                                                                    | 91.05.01-017                                                                                                                                | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                             | Маш.-ч | 0,08    | 1,25 |       | 0,0099    | 622,62     |      | 962,61     |    | 9,43     |
|                                                                    | 4-100-080                                                                                                                                   | ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                             | Чел.-ч | 0,08    | 1,25 |       | 0,0099    |            |      | 723,38     |    | 7,16     |
|                                                                    | 91.05.05-015                                                                                                                                | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                               | Маш.-ч | 0,07    | 1,25 |       | 0,0086625 |            |      | 1 757,57   |    | 6,27     |
|                                                                    | 4-100-080                                                                                                                                   | ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                             | Чел.-ч | 0,07    | 1,25 |       | 0,0086625 |            |      | 723,38     |    | 28,43    |
|                                                                    | 91.14.02-001                                                                                                                                | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                     | Маш.-ч | 0,35    | 1,25 |       | 0,0433125 |            |      | 656,45     |    | 23,32    |
|                                                                    | 4-100-040                                                                                                                                   | ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                             | Чел.-ч | 0,35    | 1,25 |       | 0,0433125 |            |      | 538,52     |    | 0,84     |
|                                                                    | 91.17.04-042                                                                                                                                | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                              | Маш.-ч | 1,15    | 1,25 |       | 0,1423125 | 4,35       | 1,36 | 5,92       |    | 26,44    |
|                                                                    | 4 М                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |       |           |            |      |            |    | 9,96     |
|                                                                    | 01.3.02.03-0012                                                                                                                             | Ацетилен растворенный технический, марка Б                                                                                                                                                                                                       | т      | 0,00013 |      |       | 0,0000129 | 416 065,60 | 1,86 | 773 882,02 |    | 1,59     |
|                                                                    | 01.3.02.08-0001                                                                                                                             | Кислород газобразный технический                                                                                                                                                                                                                 | м3     | 0,281   |      |       | 0,027819  | 114,64     | 0,5  | 57,32      |    | 2,26     |
|                                                                    | 01.7.03.01-0001                                                                                                                             | Вода                                                                                                                                                                                                                                             | м3     | 0,44    |      |       | 0,04356   | 35,71      | 1,45 | 51,78      |    | 1,26     |
|                                                                    | 01.7.07.29-0101                                                                                                                             | Очист льянной                                                                                                                                                                                                                                    | кг     | 0,06    |      |       | 0,00564   | 128,40     | 1,85 | 211,86     |    | 1,67     |
|                                                                    | 01.7.11.04-0072                                                                                                                             | Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЦС, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                          | т      | 0,00017 |      |       | 0,0000168 | 97 282,88  | 1,02 | 99 282,54  |    | 0,02     |
|                                                                    | 03.1.02.03-0015                                                                                                                             | Известь строительная негашеная хлорная, марка А                                                                                                                                                                                                  | кг     | 0,0016  |      |       | 0,0001584 | 59,41      | 1,61 | 95,65      |    | 5,74     |
|                                                                    | 14.4.02.04-0142                                                                                                                             | Краска масляная МЛ-0115, мушья, сурик железный                                                                                                                                                                                                   | кг     | 0,44    |      |       | 0,04366   | 79,88      | 1,65 | 131,80     |    | 3,92     |
|                                                                    | 14.5.05.01-0012                                                                                                                             | Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок                                                                                                                                                                                          | т      | 0,00053 |      |       | 0,0000525 | 60 697,21  | 1,23 | 74 697,57  |    |          |
| Л,Н                                                                | 18.1.09.06                                                                                                                                  | Ампулы для вытески работ по деревянным поверхностям                                                                                                                                                                                              | шт     | 0       |      |       |           |            |      |            |    |          |
| Н                                                                  | 18.5.13.01                                                                                                                                  | Трубопроводы с гильзами                                                                                                                                                                                                                          | м      | 100     |      |       |           |            |      |            |    |          |
| Л,Н                                                                | 23.1.02.07                                                                                                                                  | Крепления                                                                                                                                                                                                                                        | кг     | 0       |      |       |           | 9,9        |      |            |    |          |
|                                                                    | ФОТ                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |       |           |            |      |            |    | 1 938,03 |
|                                                                    | Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 121     | 0,9  |       | 108,9     |            |      |            |    | 2 023,00 |
|                                                                    | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)  |                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 72      | 0,85 |       | 61,2      |            |      |            |    | 1 136,89 |
|                                                                    | 774/Пр от 11.12.2020 Л.16                                                                                                                   | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |      |       |           |            |      |            |    | 5 097,92 |
| 85                                                                 | ФСБЦ-23.3.06.05-0021                                                                                                                        | Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм,                                                                                                                                         | м      | 9,9     | 1    | 9,9   |           | 110,69     | 0,94 |            |    | 1 030,10 |
|                                                                    |                                                                                                                                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |      |       |           |            |      |            |    | 1 030,10 |
| 86                                                                 | ГЭСН16-02-013-07                                                                                                                            | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке                                                                                                                                      | 10 м   | 0,99    | 1    | 0,99  |           |            |      |            |    |          |
|                                                                    | 42/Пр_2020_Л_58_Лм.6                                                                                                                        | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |         |      |       | 0,876645  |            |      |            |    | 452,42   |
|                                                                    | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  | Чел.-ч | 0,01    | 1,15 |       | 0,011385  |            |      | 438,05     |    | 4,99     |
|                                                                    | 2-100-02                                                                                                                                    | Рабочий 2 разряда                                                                                                                                                                                                                                | Чел.-ч | 0,27    | 1,15 |       | 0,207395  |            |      | 478,24     |    | 147,01   |
|                                                                    | 2-100-04                                                                                                                                    | Рабочий 4 разряда                                                                                                                                                                                                                                | Чел.-ч | 0,49    | 1,15 |       | 0,557865  |            |      | 538,52     |    | 29,74    |
|                                                                    | 2 ЗМ                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | Чел.-ч |         |      |       |           |            |      |            |    | 6,66     |
|                                                                    | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  | Чел.-ч |         |      |       | 0,012375  |            |      | 735,21     |    | 12,37    |
|                                                                    | 91.05.13-003                                                                                                                                | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т                                                                                                                                                     | Маш.-ч | 0,01    | 1,25 |       | 0,012375  |            |      | 999,89     |    |          |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 | 5        | 6       | 7    | 8         | 9          | 10   | 11 | 12         | 13     |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|---------|------|-----------|------------|------|----|------------|--------|
|    |    | 4-100-040 ОТМ(Зти) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                        |   | Чел.-ч   | 0,01    | 1,25 | 0,012375  |            |      |    | 538,52     | 6,66   |
|    |    | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                     |   | Маш.-ч   | 0,41    | 1,25 | 0,507375  |            |      |    | 32,46      | 16,47  |
|    |    | 91.21.19-013 Стани с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок                                                                                                                                                       |   | Маш.-ч   | 0,07    | 1,25 | 0,086625  |            |      |    | 10,36      | 0,90   |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |         |      |           |            |      |    |            | 18,89  |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                        |   | кВт-ч    | 0,22    |      | 0,2178    |            |      |    | 6,76       | 1,47   |
|    |    | 01.7.11.07-0213 Спектроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм                                                                                                                                                  |   | кг       | 0,077   |      | 0,07623   |            |      |    | 178,90     | 1,05   |
|    |    | 01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм                                                                                                                                                                                               |   | шт       | 0,025   |      | 0,02475   |            |      |    | 187,85     | 14,32  |
|    |    | 01.7.17.06 Круг отрезной                                                                                                                                                                                                                                              |   | шт       | 0,08    |      | 0,0792    |            |      |    | 125,39     | 3,10   |
|    |    | 23.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные                                                                                                                                                                                                   |   | м        | 0       |      |           |            |      |    |            |        |
|    |    | 23.8.03.05 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                                                                                    |   | шт       | 0       |      |           |            |      |    |            |        |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |   |          |         |      |           |            |      |    |            | 507,71 |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |         |      |           |            |      |    |            | 459,08 |
|    |    | Пр812-108-0-1, Приказ № НР Исполнение в производственных условиях материалов, 812нр от 21.12.2020 г.25 подработников, металлургических заготовок                                                                                                                      |   | %        | 73      | 0,9  | 65,7      |            |      |    | 301,62     |        |
|    |    | Пр774-108.0, Приказ № СП Исполнение в производственных условиях материалов, 774нр от 11.12.2020 г.16 подработников, металлургических заготовок                                                                                                                        |   | %        | 34      | 0,85 | 28,9      |            |      |    | 132,67     |        |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |   |          |         |      |           |            |      |    | 961,52     | 942,00 |
| 87 | 89 | ФСБЦ-01.7.17.06-0091 Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм                                                                                                                                                                                                     |   | шт       | 0,0792  | 1    | 0,0792    | 21,47      | 1,24 |    | 26,62      | 2,11   |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |   |          |         |      |           |            |      |    |            | 2,11   |
| 88 | 90 | ГЭСН16-02-013-11 При пуске труб ручным гидравлическим трубопобом добавлять на один м6б трубы к номер: 16-02-013-07                                                                                                                                                    |   | 10 м6бов | 1,6     | 1    | 1,6       |            |      |    |            |        |
|    |    | 421нр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОГП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |   | Чел.-ч   |         |      | 0,368     |            |      |    | 175,99     |        |
|    |    | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                              |   | Чел.-ч   | 0,2     | 1,15 | 0,368     |            |      |    | 478,24     | 175,99 |
|    |    | 2-100-03 Рабочий 3 разряда                                                                                                                                                                                                                                            |   | Чел.-ч   |         |      |           |            |      |    | 0,77       | 0,77   |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |          |         |      |           |            |      |    |            |        |
|    |    | 91.21.19-019 Станки трубопобочные гидравлические ручные для п6би труб                                                                                                                                                                                                 |   | Маш.-ч   | 0,19    | 1,25 | 0,38      | 1,31       | 1,54 |    | 2,02       | 176,76 |
|    |    | Лазерный диаметр до 80 мм                                                                                                                                                                                                                                             |   |          |         |      |           |            |      |    |            | 175,99 |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |   |          |         |      |           |            |      |    |            | 175,99 |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |         |      |           |            |      |    |            | 115,63 |
|    |    | Пр812-108-0-1, Приказ № НР Исполнение в производственных условиях материалов, 812нр от 21.12.2020 г.25 подработников, металлургических заготовок                                                                                                                      |   | %        | 73      | 0,9  | 65,7      |            |      |    | 50,86      |        |
|    |    | Пр774-108.0, Приказ № СП Исполнение в производственных условиях материалов, 774нр от 11.12.2020 г.16 подработников, металлургических заготовок                                                                                                                        |   | %        | 34      | 0,85 | 28,9      |            |      |    |            |        |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                      |   |          |         |      |           |            |      |    | 214,53     | 343,25 |
| 89 | 91 | ГЭСН16-02-001-02 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб Диаметр: 20 мм                                                                                                                                                       |   | 100 м    | 0,0168  | 1    | 0,0168    |            |      |    |            |        |
|    |    | 421нр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОГП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |   | Чел.-ч   |         |      | 0,573804  |            |      |    | 309,00     |        |
|    |    | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                              |   | Чел.-ч   | 29,7    | 1,15 | 0,573804  |            |      |    | 538,52     | 309,00 |
|    |    | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0                                                                                                                                                                                                                                    |   | Чел.-ч   |         |      |           |            |      |    | 9,14       | 6,24   |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |          |         |      |           |            |      |    |            | 1,60   |
|    |    | ОТМ(Зти)                                                                                                                                                                                                                                                              |   | Чел.-ч   |         |      | 0,0105    |            |      |    | 952,61     | 1,22   |
|    |    | 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                     |   | Маш.-ч   | 0,08    | 1,25 | 0,00168   | 622,62     | 1,53 |    | 723,38     | 2,58   |
|    |    | 4-100-060 ОТМ(Зти) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                        |   | Маш.-ч   | 0,08    | 1,25 | 0,00168   |            |      |    | 1,06       | 4,82   |
|    |    | 91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                       |   | Маш.-ч   | 0,07    | 1,25 | 0,00147   |            |      |    | 538,52     | 0,14   |
|    |    | 4-100-060 ОТМ(Зти) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                        |   | Чел.-ч   | 0,07    | 1,25 | 0,00147   |            |      |    | 5,92       | 4,48   |
|    |    | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                             |   | Маш.-ч   | 0,35    | 1,25 | 0,00735   |            |      |    | 1,70       | 0,27   |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(Зти) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                        |   | Чел.-ч   | 0,35    | 1,25 | 0,00735   |            |      |    | 51,78      | 0,38   |
|    |    | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                                      |   | Маш.-ч   | 1,15    | 1,25 | 0,02415   | 4,35       | 1,36 |    | 211,86     | 0,21   |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |         |      |           |            |      |    |            |        |
|    |    | 01.3.02.03-0012 Адетивы растворенный технический, марка Б                                                                                                                                                                                                             |   | т        | 0,00013 |      | 0,0000022 | 416 065,60 | 1,86 |    | 773 882,02 | 1,70   |
|    |    | 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический                                                                                                                                                                                                                      |   | м3       | 0,281   |      | 0,0047208 | 114,64     | 0,5  |    | 57,32      | 0,27   |
|    |    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                  |   | м3       | 0,44    |      | 0,007392  | 35,71      | 1,45 |    | 51,78      | 0,38   |
|    |    | 01.7.07.29-0101 Очист льняной                                                                                                                                                                                                                                         |   | кг       | 0,06    |      | 0,001008  | 128,40     | 1,65 |    | 211,86     | 0,21   |

| 1                                                  | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                              | 5      | 6       | 7    | 8         | 9         | 10   | 11         | 12 | 13        |
|----------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|-----------|-----------|------|------------|----|-----------|
|                                                    |     | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087ЭС. Диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                | т      | 0,00017 |      | 0,0000029 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54  |    | 0,29      |
|                                                    |     | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                | кг     | 0,0016  |      | 0,0000269 | 59,41     | 1,61 | 95,65      |    |           |
|                                                    |     | 14.4.02.04-0142 Краска масляная ММ-0115, муни, срик железный                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                | кг     | 0,44    |      | 0,007392  | 79,88     | 1,65 | 131,80     |    | 0,97      |
|                                                    |     | 14.5.05.01-0012 Силика комбинированная для разведения масляных грунтовок                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                | т      | 0,00053 |      | 0,0000089 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57  |    | 0,66      |
|                                                    | П.Н | 18.1.09.06 Арматура муфтовая                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                | шт     | 0       |      |           |           |      |            |    |           |
|                                                    | Н   | 18.5.13.01 Трубопроводы с липзами                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                | м      | 100     |      | 1,68      |           |      |            |    |           |
|                                                    | П.Н | 23.1.02.07 Крепления                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                | кг     | 0       |      |           |           |      |            |    |           |
|                                                    |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |        |         |      |           |           |      |            |    | 328,86    |
|                                                    |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |        |         |      |           |           |      |            |    | 315,24    |
|                                                    |     | Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                       |                                                                                                                                | %      | 121     |      | 108,9     |           |      |            |    | 343,30    |
|                                                    |     | Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                         |                                                                                                                                | %      | 72      |      | 61,2      |           |      |            |    | 192,93    |
|                                                    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |        |         | 1    | 1,68      | 110,69    | 0,94 | 51 483,45  |    | 865,09    |
| 90                                                 | 92  | ФСБЦ-23.3.05.05-0021                                                                                                                                                                                                                                                   | Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм | м      | 1,68    | 1    |           |           |      | 104,05     |    | 174,80    |
|                                                    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |        |         |      |           |           |      |            |    | 174,80    |
| 91                                                 | 93  | ГЭСН16-02-005-04                                                                                                                                                                                                                                                       | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм                             | 100 м  | 0,44    | 1    | 0,44      |           |      |            |    |           |
|                                                    |     | 421/пр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ОМ=1,25 к раск.; ШПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                                                                                                                                | Чел.-ч |         |      | 36,685    |           |      |            |    | 20 050,55 |
|                                                    |     | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                | Чел.-ч | 72,5    | 1,15 | 36,685    |           |      | 546,56     |    | 20 050,55 |
|                                                    |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |        |         |      |           |           |      |            |    | 857,30    |
|                                                    |     | ОТ(ШЗМ)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                | Чел.-ч |         |      | 0,9735    |           |      |            |    | 561,87    |
|                                                    |     | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                | маш.-ч | 0,27    | 1,25 | 0,1485    | 622,62    | 1,53 | 952,61     |    | 141,46    |
|                                                    |     | 4-100-060 ОТ(ШЗМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                | Чел.-ч | 0,27    | 1,25 | 0,1485    |           |      | 723,38     |    | 107,42    |
|                                                    |     | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                | маш.-ч | 0,1     | 1,25 | 0,055     |           |      | 1 757,57   |    | 96,67     |
|                                                    |     | 4-100-060 ОТ(ШЗМ) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                | Чел.-ч | 0,1     | 1,25 | 0,055     |           |      | 723,38     |    | 39,79     |
|                                                    |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                | маш.-ч | 1,4     | 1,25 | 0,77      |           |      | 656,45     |    | 505,47    |
|                                                    |     | 4-100-040 ОТ(ШЗМ) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                | Чел.-ч | 1,4     | 1,25 | 0,77      |           |      | 538,52     |    | 414,66    |
|                                                    |     | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                | маш.-ч | 34,92   | 1,25 | 19,206    | 4,35      | 1,36 | 5,92       |    | 113,70    |
|                                                    |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |        |         |      |           |           |      |            |    | 425,81    |
|                                                    |     | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                | м3     | 0,61    |      | 0,2684    | 340,41    | 1,86 | 633,16     |    | 169,94    |
|                                                    |     | 01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                | м3     | 0,67    |      | 0,2948    | 114,64    | 0,5  | 67,32      |    | 16,90     |
|                                                    |     | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                | м3     | 7,03    |      | 3,0932    | 35,71     | 1,45 | 51,78      |    | 160,17    |
|                                                    |     | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087ЭС. Диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                | т      | 0,0005  |      | 0,00022   | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54  |    | 21,83     |
|                                                    |     | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                | кг     | 0,0251  |      | 0,011044  | 59,41     | 1,61 | 95,65      |    | 1,06      |
|                                                    |     | 04.3.01.08-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                | м3     | 0,021   |      | 0,00924   | 4 033,62  | 1,5  | 6 050,43   |    | 55,91     |
|                                                    | П.Н | 23.1.02.07 Крепления                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                | кг     | 0       |      |           |           |      |            |    |           |
|                                                    | Н   | 23.7.01.04 Трубопроводы с липзами                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                | м      | 100     |      | 44        |           |      |            |    |           |
|                                                    |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |        |         |      |           |           |      |            |    | 21 895,53 |
|                                                    |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |        |         |      |           |           |      |            |    | 20 612,42 |
|                                                    |     | Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                       |                                                                                                                                | %      | 121     |      | 108,9     |           |      |            |    | 22 446,93 |
|                                                    |     | Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                         |                                                                                                                                | %      | 72      |      | 61,2      |           |      |            |    | 12 614,90 |
|                                                    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |        |         | 1    | 44        | 416,80    | 1,03 | 129 448,32 |    | 56 957,26 |
| 92                                                 | 94  | ФСБЦ-23.5.02.02-0005                                                                                                                                                                                                                                                   | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 69 мм, толщина стенки 3,5 мм                | м      | 44      | 1    |           |           |      | 429,30     |    | 18 889,20 |
|                                                    |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |        |         |      |           |           |      |            |    | 18 889,20 |
| Изготовление отопительных приборов L=2,45 м - 2 шт |     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |        |         |      |           |           |      |            |    |           |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5     | 6       | 7    | 8        | 9 | 10     | 11   | 12 | 13       |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------|----------|---|--------|------|----|----------|
| 93 | 95 | ГЭСН16-02-013-07                                                                                                                                                                                                                                                       | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм<br>42/1пр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 | 10 м  | 0,084   | 1    | 0,084    |   |        |      |    |          |
|    |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |      | 0,074382 |   |        |      |    | 38,38    |
|    |    | 2-100-02 Рабочий 2 разряда                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,01  |         | 1,15 | 0,000866 |   |        |      |    | 438,05   |
|    |    | 2-100-03 Рабочий 3 разряда                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,27  |         | 1,15 | 0,026082 |   |        |      |    | 478,24   |
|    |    | 2-100-04 Рабочий 4 разряда                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,49  |         | 1,15 | 0,047334 |   |        |      |    | 538,52   |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |      |          |   |        |      |    | 2,53     |
|    |    | ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |      | 0,00105  |   |        |      |    | 0,57     |
|    |    | 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т                                                                                                                                                              | маш.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,01  |         | 1,25 | 0,00105  |   | 735,21 | 1,36 |    | 999,89   |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машиниста 4                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,01  |         | 1,25 | 0,00105  |   |        |      |    | 1,05     |
|    |    | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,41  |         | 1,25 | 0,04305  |   |        |      |    | 538,52   |
|    |    | 91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок                                                                                                                                                       | маш.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,07  |         | 1,25 | 0,00735  |   | 7,35   | 1,41 |    | 32,46    |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |      |          |   |        |      |    | 10,36    |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                         | кВт.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,22  |         |      | 0,01848  |   |        |      |    | 6,76     |
|    |    | 01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм                                                                                                                                                   | кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,077 |         |      | 0,005468 |   | 178,90 | 1,05 |    | 187,85   |
|    |    | 01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х18х22 мм                                                                                                                                                                                                 | шт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,025 |         |      | 0,0021   |   | 101,12 | 1,24 |    | 125,39   |
|    |    | 01.7.17.06 Круг отрезной                                                                                                                                                                                                                                               | шт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,08  |         |      | 0,00672  |   |        |      |    | 0,26     |
|    |    | 23.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные                                                                                                                                                                                                | м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0     |         |      |          |   |        |      |    |          |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   | шт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 0       |      |          |   |        |      |    | 43,08    |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 73      | 0,9  | 66,7     |   |        |      |    | 38,95    |
|    |    | Пр812-108-0-1, Приказ № НР Исполнение в построенных условиях материалов, 812пр от 21.12.2020 г.25 подработчиков, металлических заготовок                                                                                                                               | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 34      | 0,85 | 28,9     |   |        |      |    | 25,59    |
|    |    | Пр774-108-0, Приказ № СП Исполнение в построенных условиях материалов, 774пр от 11.12.2020 г.15 подработчиков, металлических заготовок                                                                                                                                 | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |         |      |          |   |        |      |    | 11,26    |
|    |    | Итого по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       | шт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |         | 1    | 0,00672  |   | 21,47  | 1,24 |    | 951,55   |
| 94 | 96 | ФСБУ-01.7.17.06-0091                                                                                                                                                                                                                                                   | Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | шт    | 0,00672 | 1    | 0,00672  |   |        |      |    | 26,62    |
|    |    | Итого по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       | шт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |         | 1    | 0,00672  |   |        |      |    | 79,93    |
|    |    | Без по позиции                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |      |          |   |        |      |    | 0,18     |
| 95 | 97 | ГЭСН16-02-013-09                                                                                                                                                                                                                                                       | Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык 100 стыков свыше пяти к нормам: 16-02-013-07                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,24  |         | 1    | 0,24     |   |        |      |    |          |
|    |    | 42/1пр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |      |          |   |        |      |    | 1 787,85 |
|    |    | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |      | 3,45     |   |        |      |    | 4,44     |
|    |    | 2-100-01 Рабочий 1 разряда                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,04  |         | 1,15 | 0,01104  |   |        |      |    | 543,82   |
|    |    | 2-100-03 Рабочий 3 разряда                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,12  |         | 1,15 | 1,13712  |   |        |      |    | 1 239,59 |
|    |    | 2-100-04 Рабочий 4 разряда                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,34  |         | 1,15 | 2,30184  |   |        |      |    | 50,21    |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |      |          |   |        |      |    | 3,23     |
|    |    | ОТМ(3ТМ)                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |      | 0,006    |   | 735,21 | 1,36 |    | 6,00     |
|    |    | 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т                                                                                                                                                              | маш.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,02  |         | 1,25 | 0,006    |   |        |      |    | 538,52   |
|    |    | 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машиниста 4                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,02  |         | 1,25 | 0,006    |   |        |      |    | 44,21    |
|    |    | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,54  |         | 1,25 | 1,362    |   |        |      |    | 91,62    |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |      |          |   |        |      |    | 7,14     |
|    |    | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                         | кВт.-ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,4   |         |      | 1,056    |   | 178,90 | 1,05 |    | 167,85   |
|    |    | 01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм                                                                                                                                                   | кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,54  |         |      | 0,3696   |   | 101,12 | 1,24 |    | 125,39   |
|    |    | 01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х18х22 мм                                                                                                                                                                                                 | шт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5   |         |      | 0,12     |   |        |      |    | 15,05    |
|    |    | 23.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные                                                                                                                                                                                                | м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0     |         |      |          |   |        |      |    |          |
|    |    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   | шт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 0       |      |          |   |        |      |    | 1 932,91 |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |      |          |   |        |      |    | 1 791,08 |

| 1   | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 | 5      | 6      | 7      | 8        | 9      | 10   | 11     | 12       | 13       |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|--------|----------|--------|------|--------|----------|----------|
|     |                      | При812-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов.<br>612/пр от 21.12.2020 п.25 подфабрикатов, металлических заготовок<br>При774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов.<br>774/пр от 11.12.2020 п.16 подфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                                                                                                                          |   | %      | 73     | 0,9    | 65,7     |        |      |        |          | 1 776,74 |
|     |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | %      | 34     | 0,85   | 28,9     |        |      |        |          | 517,62   |
| 96  | ГЭСН16-02-010-02     | Изготовление элементов в сборе узлов стальных трубопроводов<br>Диаметр: 80 мм<br>ТМ=1,25<br>1 ОТ(37)<br>1-100-42 Средний разряд работы 4,2<br>2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | чел.-ч | 0,92   | 1,15   | 2,07368  |        |      |        |          | 1 150,04 |
|     |                      | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки<br>91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   | маш.-ч | 0,07   | 1,25   | 0,1715   | 4,35   | 1,36 | 5,92   | 1,02     | 31,24    |
|     |                      | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | маш.-ч | 0,38   | 1,25   | 0,891    |        |      | 32,46  | 30,22    | 284,22   |
|     |                      | 01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   | м3     | 0,0303 |        | 0,059388 | 114,64 | 0,5  | 57,32  | 3,40     | 3,40     |
|     |                      | 01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | кг     | 2,0819 |        | 4,080524 | 41,38  | 1,49 | 61,66  | 251,61   | 251,61   |
|     |                      | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | кВт-ч  | 0,468  |        | 0,91728  |        |      | 6,76   | 6,20     | 6,20     |
|     |                      | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никометрованных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | кг     | 0,0588 |        | 0,117208 | 187,01 | 1,05 | 196,36 | 23,01    | 23,01    |
| ЛН  |                      | 23.5.02.02 Трубы стальные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | м      | 0      |        |          |        |      |        |          |          |
| ЛН  |                      | 23.8.03.12 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | м      | 0      |        |          |        |      |        |          |          |
|     |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |        |        |        |          |        |      |        |          | 1 465,50 |
|     |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |        |        |        |          |        |      |        |          | 1 150,04 |
|     |                      | При812-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов.<br>612/пр от 21.12.2020 п.25 подфабрикатов, металлических заготовок<br>При774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов.<br>774/пр от 11.12.2020 п.16 подфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                                                                                                                          |   | %      | 73     | 0,9    | 65,7     |        |      |        |          | 755,58   |
|     |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | %      | 34     | 0,85   | 28,9     |        |      |        |          | 332,36   |
| 97  | ГЭСН16-02-010-11     | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм<br>ОП п.1,16.19 При сборке трубы с деталями (отвода, перехода, тройники и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)<br>42/пр_2020_п.58_п.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 |   | стык   | 16     | 1      | 16       |        |      |        |          | 1 302,78 |
| 99  | ГЭСН16-02-010-11     | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2<br>1 ОТ(37)<br>2 ЗМ<br>91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки<br>91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А<br>4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | чел.-ч | 0,88   | 0,9775 | 10,6352  |        |      | 554,59 | 5 898,18 | 5 898,18 |
|     |                      | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | чел.-ч | 0,88   | 0,9775 | 10,6352  |        |      | 554,59 | 5 898,18 | 5 898,18 |
|     |                      | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   | маш.-ч | 0,07   | 1,0625 | 1,19     | 4,35   | 1,36 | 5,92   | 7,04     | 209,69   |
|     |                      | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | маш.-ч | 0,38   | 1,0625 | 6,46     |        |      | 32,46  | 32,46    | 1 952,32 |
|     |                      | 01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   | м3     | 0,0303 | 0,85   | 0,41208  | 114,64 | 0,5  | 57,32  | 23,62    | 23,62    |
|     |                      | 01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | кг     | 2,0819 | 0,85   | 26,31384 | 41,38  | 1,49 | 61,66  | 1 745,83 | 1 745,83 |
|     |                      | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | кВт-ч  | 0,252  | 0,85   | 3,4272   |        |      | 6,76   | 23,17    | 23,17    |
|     |                      | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никометрованных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | кг     | 0,0588 | 0,85   | 0,81328  | 187,01 | 1,05 | 196,36 | 159,70   | 159,70   |
| ЛН  |                      | 23.5.02.02 Трубы стальные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | м      | 0      | 0,85   |          |        |      |        |          |          |
| ЛН  |                      | 23.8.03.12 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | м      | 0      | 0,85   |          |        |      |        |          |          |
|     |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |        |        |        |          |        |      |        |          | 8 067,23 |
|     |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |        |        |        |          |        |      |        |          | 5 898,18 |
|     |                      | При812-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов.<br>612/пр от 21.12.2020 п.25 подфабрикатов, металлических заготовок<br>При774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов.<br>774/пр от 11.12.2020 п.16 подфабрикатов, металлических заготовок                                                                                                                                                                                                                          |   | %      | 73     | 0,9    | 65,7     |        |      |        |          | 3 875,10 |
|     |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | %      | 34     | 0,85   | 28,9     |        |      |        |          | 1 704,57 |
| 98  | ФСБЛ-23.8.04.01-0021 | Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм<br>Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   | шт     | 16     | 1      | 16       | 50,34  | 1,21 |        |          | 852,93   |
| 100 | ФСБЛ-23.8.04.01-0021 | Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм<br>Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   | шт     | 16     | 1      | 16       | 50,34  | 1,21 |        |          | 852,93   |
| 101 | ГЭСН18-07-001-05     | Установка краев воздушных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | компл  | 2      | 1      | 2        |        |      |        |          | 974,56   |

| 1   | 2   | 3                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                | 5      | 6       | 7    | 8        | 9         | 10   | 11        | 12 | 13     |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|----------|-----------|------|-----------|----|--------|
|     |     | 421/пр. 2020_г. 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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |         |      |          |           |      |           |    |        |
|     |     | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,12    | 1,15 | 0,276    |           |      |           |    | 157,50 |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч |         |      | 0,276    |           |      |           |    | 157,50 |
|     |     | 01.7.07.29.0101 Осье лыжной                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  | кг     | 0,01    |      | 0,02     | 128,40    | 1,65 | 211,86    |    | 4,24   |
|     |     | 14.4.02.04.0142 Краска масляная МЛ-0115, мушья, струи железный                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | кг     | 0,02    |      | 0,04     | 79,88     | 1,65 | 131,80    |    | 5,27   |
|     |     | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  | т      | 0,00001 |      | 0,00002  | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 |    | 1,49   |
|     |     | 18.1.10.09-0011 Краска для внешних работ по деревянным поверхностям                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  | шт     | 1       |      | 2        | 28,88     | 1,44 | 41,59     |    | 83,18  |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |          |           |      |           |    | 251,68 |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |          |           |      |           |    | 157,50 |
|     |     | Пр8/12-016.0-1. Приказ № НР Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 8/12/пр от 21.12.2020 г. 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 121     | 0,9  | 108,9    |           |      |           |    | 171,52 |
|     |     | Пр774-016.0. Приказ № СТ Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 г. 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)     |                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 72      | 0,85 | 61,2     |           |      |           |    | 96,39  |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |          |           |      |           |    | 619,59 |
| 100 | 102 | ФСБД-18.1.10.09-0011                                                                                                                                                                                | Кран лютовый для спуска воздуха                                                                                                                                                                                                                  | шт     | -2      | 1    | -2       | 28,88     | 1,44 | 41,59     |    | -83,18 |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |          |           |      |           |    | -83,18 |
| 101 | 103 | ФСБД-18.1.10.14-0001                                                                                                                                                                                | Кран Маевского для чурочных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм                                                                                                                                                                                | шт     | 2       | 1    | 2        | 33,05     | 1,52 | 50,24     |    | 100,48 |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |          |           |      |           |    | 100,48 |
| 102 | 104 | ГЭСН16-02-013-07                                                                                                                                                                                    | Изготовление элементов и сбора углов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм                                                                                                                   | 10 м   | 0,084   | 1    | 0,084    |           |      |           |    |        |
|     |     | 421/пр. 2020_г. 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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |         |      |          |           |      |           |    |        |
|     |     | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч |         |      | 0,074382 |           |      |           |    | 38,38  |
|     |     | 2-100-02 Рабочий 2 разряда                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,01    | 1,15 | 0,000966 |           |      | 438,05    |    | 0,42   |
|     |     | 2-100-03 Рабочий 3 разряда                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,27    | 1,15 | 0,026082 |           |      | 478,24    |    | 12,47  |
|     |     | 2-100-04 Рабочий 4 разряда                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,49    | 1,15 | 0,047334 |           |      | 536,52    |    | 25,49  |
|     |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч |         |      |          |           |      |           |    | 2,53   |
|     |     | ОТМ(37м)                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч |         |      | 0,00105  |           |      |           |    | 0,57   |
|     |     | 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,01    | 1,25 | 0,00105  | 735,21    | 1,36 | 999,89    |    | 1,05   |
|     |     | 4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,01    | 1,25 | 0,00105  |           |      | 536,52    |    | 0,57   |
|     |     | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,41    | 1,25 | 0,04305  |           |      | 32,46     |    | 1,40   |
|     |     | 91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, диаметр, профиль и других заготовок                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 0,07    | 1,25 | 0,00735  | 7,35      | 1,41 | 10,36     |    | 0,08   |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч |         |      |          |           |      |           |    | 1,80   |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Энергомергия                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | кВт-ч  | 0,22    |      | 0,01848  |           |      | 6,76      |    | 0,12   |
|     |     | 01.7.11.07-0213 Энергоуды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей ТМУ-217, 350А, диаметр 3-5 мм                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | кг     | 0,077   |      | 0,006468 | 178,90    | 1,05 | 187,85    |    | 1,22   |
|     |     | 01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  | шт     | 0,025   |      | 0,0021   |           |      |           |    | 0,26   |
|     |     | 01.7.17.06 Круг отрезной                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | шт     | 0,08    |      | 0,00672  | 101,12    | 1,24 | 125,39    |    |        |
|     |     | 23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  | м      | 0       |      |          |           |      |           |    |        |
|     |     | 23.8.03.05 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  | шт     | 0       |      |          |           |      |           |    |        |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |          |           |      |           |    | 43,08  |
|     |     | Пр8/12-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 8/12/пр от 21.12.2020 г. 25 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 73      | 0,9  | 65,7     |           |      |           |    | 25,59  |
|     |     | Пр774-108.0. Приказ № СТ Изготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 г. 16 полуфабрикатов, металлических заготовок                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 34      | 0,85 | 28,9     |           |      |           |    | 11,26  |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |          |           |      |           |    | 79,33  |
| 103 | 105 | ФСБД-01.7.17.06-0091                                                                                                                                                                                | Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм                                                                                                                                                                                                     | шт     | 0,00672 | 1    | 0,00672  | 21,47     | 1,24 | 26,62     |    | 0,18   |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |          |           |      |           |    | 0,18   |

| 1   | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                           | 5          | 6      | 7    | 8        | 9 | 10     | 11   | 12 | 13       |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|----------|---|--------|------|----|----------|
| 104 | 106 | ГЭСН16-02-013-09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Добавить или исключить, на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норм.: 16-02-013-07 | 100 стыков | 0,24   | 1    | 0,24     |   |        |      |    |          |
|     |     | 421нр_2020_л.58_лм.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 расх.; ЗПМ=1,25 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                                             |                                                                                             |            |        |      |          |   |        |      |    |          |
|     |     | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч                                                                                      |            | 0,04   | 1,15 | 0,01104  |   |        |      |    | 1 787,85 |
|     |     | 2-100-01 Рабочий 1 разряда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч                                                                                      |            | 4,12   | 1,15 | 1,13712  |   |        |      |    | 4,44     |
|     |     | 2-100-03 Рабочий 3 разряда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч                                                                                      |            | 8,34   | 1,15 | 2,30164  |   |        |      |    | 543,82   |
|     |     | 2-100-04 Рабочий 4 разряда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч                                                                                      |            |        |      |          |   |        |      |    | 1 239,59 |
|     |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                             |            |        |      | 0,006    |   |        |      |    | 50,21    |
|     |     | ОТ(3Тм)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч                                                                                      |            | 0,02   | 1,25 | 0,006    |   |        |      |    | 3,23     |
|     |     | 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т                                                                                                                                                                                                                                        | маш.-ч                                                                                      |            | 0,02   | 1,25 | 0,006    |   | 735,21 | 1,36 |    | 999,89   |
|     |     | 4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч                                                                                      |            | 0,02   | 1,25 | 0,006    |   |        |      |    | 6,00     |
|     |     | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                                                                                                | маш.-ч                                                                                      |            | 4,54   | 1,25 | 1,362    |   |        |      |    | 538,52   |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             |            |        |      |          |   |        |      |    | 32,46    |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | кВт.-ч                                                                                      |            | 4,4    |      | 1,056    |   |        |      |    | 6,76     |
|     |     | 01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм                                                                                                                                                                                                                             | кг                                                                                          |            | 1,54   |      | 0,3696   |   | 178,90 | 1,05 |    | 187,85   |
|     |     | 01.7.17.07-0053 Круг шрифтовый прямой профили, размеры 180х10х22 мм                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт                                                                                          |            | 0,5    |      | 0,12     |   | 101,12 | 1,24 |    | 125,39   |
|     |     | 23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные одинаковые и неодинаковые                                                                                                                                                                                                                                                                            | м                                                                                           |            | 0      |      |          |   |        |      |    | 15,05    |
|     |     | 23.8.03.05 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт                                                                                          |            | 0      |      |          |   |        |      |    |          |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                             |            |        |      |          |   |        |      |    | 1 932,91 |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             |            |        |      |          |   |        |      |    | 1 791,08 |
|     |     | По812-108.0-1. Приказ № НР Исполнение в построенных условиях материалов, 812нр от 21.12.2020 л.25 полнфабрикатов, металлических заготовок, 812нр от 21.12.2020 л.25 полнфабрикатов, металлических заготовок, 812нр от 21.12.2020 л.16 полнфабрикатов, металлических заготовок, 774нр от 11.12.2020 л.16 полнфабрикатов, металлических заготовок  | %                                                                                           |            | 73     | 0,9  | 65,7     |   |        |      |    | 1 791,08 |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %                                                                                           |            | 34     | 0,85 | 28,9     |   |        |      |    | 1 176,74 |
|     |     | 15 113,63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |            |        |      |          |   |        |      |    | 517,62   |
| 105 | 107 | ГЭСН16-02-010-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Исполнение элементов и сборка узлов стальных трубопроводов                                  | 10 м       | 2,44   | 1    | 2,44     |   |        |      |    | 3 627,27 |
|     |     | 421нр_2020_л.58_лм.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 расх.; ЗПМ=1,25 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                                             |                                                                                             |            |        |      |          |   |        |      |    |          |
|     |     | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч                                                                                      |            | 0,92   | 1,15 | 2,58152  |   |        |      |    | 1 431,69 |
|     |     | 1-100-42 Средний разряд работы 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч                                                                                      |            | 0,92   | 1,15 | 2,58152  |   |        |      |    | 1 431,69 |
|     |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                             |            |        |      |          |   |        |      |    | 554,59   |
|     |     | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и разн                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч                                                                                      |            | 0,07   | 1,25 | 0,2135   |   | 4,35   | 1,36 |    | 5,92     |
|     |     | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                                                                                                | маш.-ч                                                                                      |            | 0,36   | 1,25 | 1,159    |   |        |      |    | 32,46    |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             |            |        |      |          |   |        |      |    | 353,83   |
|     |     | 01.3.02.05-0001 Кислород газоборазный технический                                                                                                                                                                                                                                                                                                | м3                                                                                          |            | 0,0303 |      | 0,073932 |   | 114,64 | 0,5  |    | 57,32    |
|     |     | 01.3.02.05-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | кг                                                                                          |            | 2,0819 |      | 5,079836 |   | 41,38  | 1,49 |    | 61,66    |
|     |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | кВт.-ч                                                                                      |            | 0,468  |      | 1,14192  |   |        |      |    | 6,76     |
|     |     | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм                                                                                                                                                                                                                                         | кг                                                                                          |            | 0,0598 |      | 0,145912 |   | 187,01 | 1,05 |    | 196,36   |
|     |     | 23.5.02.02 Трубы стальные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | м                                                                                           |            | 0      |      |          |   |        |      |    |          |
|     |     | 23.8.03.12 Части фасонные стальные                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт                                                                                          |            | 0      |      |          |   |        |      |    |          |
|     |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                             |            |        |      |          |   |        |      |    | 1 824,40 |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             |            |        |      |          |   |        |      |    | 1 431,69 |
|     |     | При812-108.0-1. Приказ № НР Исполнение в построенных условиях материалов, 812нр от 21.12.2020 л.25 полнфабрикатов, металлических заготовок, 812нр от 21.12.2020 л.25 полнфабрикатов, металлических заготовок, 812нр от 21.12.2020 л.16 полнфабрикатов, металлических заготовок, 774нр от 11.12.2020 л.16 полнфабрикатов, металлических заготовок | %                                                                                           |            | 73     | 0,9  | 65,7     |   |        |      |    | 1 431,69 |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %                                                                                           |            | 34     | 0,85 | 28,9     |   |        |      |    | 940,62   |
|     |     | 10 413,76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |            |        |      |          |   |        |      |    | 413,76   |
| 106 | 108 | ГЭСН16-02-010-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Добавить, на каждый последующий стык свыше одного, диаметр                                  | стык       | 16     | 1    | 16       |   |        |      |    | 3 178,78 |
|     |     | 421нр_2020_л.58_лм.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 расх.; ЗПМ=1,25 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                                             |                                                                                             |            |        |      |          |   |        |      |    |          |
|     |     | 1 ОТ(3Т)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч                                                                                      |            |        |      |          |   |        |      |    | 5 898,18 |

| 1                                                           | 2   | 3                                                                                                                                                                   | 4 | 5      | 6       | 7      | 8        | 9         | 10   | 11 | 12 | 13         |
|-------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---------|--------|----------|-----------|------|----|----|------------|
|                                                             |     | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2                                                                                                                                  |   | Чел.-ч | 0,68    | 0,9775 | 10,6352  |           |      |    |    | 554,59     |
|                                                             |     | 2 М                                                                                                                                                                 |   |        |         |        |          |           |      |    |    | 216,73     |
|                                                             |     | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                    |   | Маш.-ч | 0,07    | 1,0625 | 1,19     | 4,35      | 1,36 |    |    | 5,92       |
|                                                             |     | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                   |   | Маш.-ч | 0,38    | 1,0625 | 6,46     |           |      |    |    | 32,46      |
|                                                             |     | 4 М                                                                                                                                                                 |   |        |         |        |          |           |      |    |    | 1 952,32   |
|                                                             |     | 01.3.02.06-0001 Кислород газобразный технический                                                                                                                    |   | МЗ     | 0,0303  | 0,85   | 0,41208  | 114,64    | 0,5  |    |    | 57,32      |
|                                                             |     | 01.3.02.06-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                      |   | кг     | 2,0819  | 0,85   | 28,31384 | 41,38     | 1,49 |    |    | 23,62      |
|                                                             |     | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                      |   | кВт-ч  | 0,252   | 0,85   | 3,4212   |           |      |    |    | 1 745,83   |
|                                                             |     | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм                                                            |   | кг     | 0,0568  | 0,85   | 0,81328  | 187,01    | 1,05 |    |    | 6,76       |
|                                                             |     | 23.5.02.02 Трубы стальные                                                                                                                                           |   | м      | 0       | 0,85   |          |           |      |    |    | 23,17      |
|                                                             |     | 23.8.03.12 Части фасонные стальные                                                                                                                                  |   | м      | 0       | 0,85   |          |           |      |    |    | 159,70     |
|                                                             |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                |   |        |         |        |          |           |      |    |    | 8 067,23   |
|                                                             |     | ФОТ                                                                                                                                                                 |   |        |         |        |          |           |      |    |    | 5 898,18   |
|                                                             |     | Приблизительное в процентном соотношении к стоимости материалов, работ и услуг                                                                                      |   | %      | 73      | 0,9    | 65,7     |           |      |    |    | 3 875,10   |
|                                                             |     | Приблизительное в процентном соотношении к стоимости материалов, работ и услуг                                                                                      |   | %      | 34      | 0,85   | 28,9     |           |      |    |    | 1 704,57   |
|                                                             |     | Всего по позиции                                                                                                                                                    |   |        |         |        |          |           |      |    |    | 13 646,90  |
| 107                                                         | 109 | ФСБЦ-23.5.04.01-0021 Заглушка эллиптическая, сталь, марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм |   | шт     | 16      | 1      | 16       | 50,34     | 1,21 |    |    | 60,91      |
|                                                             |     | Всего по позиции                                                                                                                                                    |   |        |         |        |          |           |      |    |    | 974,56     |
| Ремонт монтажных отверстий со стороны подвального помещения |     |                                                                                                                                                                     |   |        |         |        |          |           |      |    |    |            |
| 108                                                         | 110 | ГЭСН46-03-017-10 Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях                                                                            |   | 100 шт | 0,08    | 1      | 0,08     |           |      |    |    | 5 113,89   |
|                                                             |     | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                            |   | Чел.-ч |         |        | 10,56    |           |      |    |    | 5 113,89   |
|                                                             |     | 1-100-31 Средний разряд работы 3,1                                                                                                                                  |   | Чел.-ч | 132     |        | 10,56    |           |      |    |    | 12,62      |
|                                                             |     | 2 М                                                                                                                                                                 |   |        |         |        |          |           |      |    |    | 17,90      |
|                                                             |     | ОТМ(37м)                                                                                                                                                            |   | Чел.-ч |         |        | 0,0352   |           |      |    |    | 1,07       |
|                                                             |     | 91.06.06-048 Подъемники однооперные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м                                                                               |   | Маш.-ч | 0,22    |        | 0,0176   | 37,32     | 1,63 |    |    | 60,83      |
|                                                             |     | 4-100-030 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 3                                                                                                                      |   | Чел.-ч | 0,22    |        | 0,0176   |           |      |    |    | 478,24     |
|                                                             |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                           |   | Маш.-ч | 0,22    |        | 0,0176   |           |      |    |    | 11,55      |
|                                                             |     | 4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                      |   | Чел.-ч | 0,22    |        | 0,0176   |           |      |    |    | 9,48       |
|                                                             |     | 4 М                                                                                                                                                                 |   |        |         |        |          |           |      |    |    | 484,70     |
|                                                             |     | 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные                                                                                                                                 |   | т      | 0,006   |        | 0,00048  | 70 286,20 | 1,36 |    |    | 45,89      |
|                                                             |     | 08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная                                                                                                      |   | т      | 0,0054  |        | 0,000432 | 83 063,70 | 1,03 |    |    | 36,96      |
|                                                             |     | 11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-5 м, ширина 20-50 мм, толщина 20-30 мм, сорт II                         |   | МЗ     | 0,3     |        | 0,024    | 16 496,03 | 0,96 |    |    | 380,07     |
|                                                             |     | 11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II                                        |   | МЗ     | 0,018   |        | 0,00144  | 10 082,68 | 1,5  |    |    | 21,78      |
|                                                             |     | 04.1.02.05 Смеси бетонные                                                                                                                                           |   | МЗ     | 0,416   |        | 0,02328  |           |      |    |    | 5 629,11   |
|                                                             |     | Итого прямые затраты                                                                                                                                                |   |        |         |        |          |           |      |    |    | 5 131,79   |
|                                                             |     | ФОТ                                                                                                                                                                 |   |        |         |        |          |           |      |    |    | 5 285,74   |
|                                                             |     | Приблизительное в процентном соотношении к стоимости материалов, работ и услуг                                                                                      |   | %      | 103     |        | 103      |           |      |    |    | 3 027,76   |
|                                                             |     | Приблизительное в процентном соотношении к стоимости материалов, работ и услуг                                                                                      |   | %      | 59      |        | 59       |           |      |    |    |            |
|                                                             |     | Всего по позиции                                                                                                                                                    |   |        |         |        |          |           |      |    |    | 174 282,63 |
| 109                                                         | 111 | ФСБЦ-01.7.15.06-0111 Гвозди строительные                                                                                                                            |   | т      | 4,00048 | 1      | 4,00048  | 70 286,20 | 1,36 |    |    | 96 602,83  |
|                                                             |     | Всего по позиции                                                                                                                                                    |   |        |         |        |          |           |      |    |    | 45,89      |
| 110                                                         | 112 | ФСБЦ-11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-5 м, ширина 20-30 мм, толщина 20-30 мм, сорт II                    |   | МЗ     | -0,024  | 1      | -0,024   | 16 496,03 | 0,96 |    |    | 18 836,19  |
|                                                             |     | Всего по позиции                                                                                                                                                    |   |        |         |        |          |           |      |    |    | -380,07    |
|                                                             |     | Всего по позиции                                                                                                                                                    |   |        |         |        |          |           |      |    |    | -380,07    |

| 1                                | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                        | 5  | 6         | 7 | 8         | 9         | 10   | 11        | 12 | 13      |
|----------------------------------|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---|-----------|-----------|------|-----------|----|---------|
| 111                              | 113 | ФСБЦ-11.1.03.06-0070 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II                           | м3 | -0,00144  | 1 | -0,00144  | 10 082,68 | 1,5  | 16 124,02 |    | -21,78  |
| Всего по позиции                 |     |                      |                                                                                                                                          |    |           |   |           |           |      |           |    |         |
| 112                              | 114 | ФСБЦ-04.3.02.13-0230 | Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В12,5 (М150), крупность, заполнителя до 6 мм, расхода 1,8-2,0 кг/м2 при толщине слоя 1 мм | т  | -0,059904 | 1 | -0,059904 | 9 102,50  | 1,62 | 14 746,06 |    | -883,35 |
| Всего по позиции                 |     |                      |                                                                                                                                          |    |           |   |           |           |      |           |    |         |
| Окраска приборов и трубопроводов |     |                      |                                                                                                                                          |    |           |   |           |           |      |           |    |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                        |                                                                                                        |        |       |      |           |           |      |           |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|-----------|-----------|------|-----------|--|--------|
| 113                                                                                                                                                                                                                                                                    | 115 | ГЭСН15-04-033-04                                                                       | Окраска суриком за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм | 100 м2 | 0,009 | 1    | 0,009     |           |      |           |  |        |
| 421/пр_2020_г.58_лм.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |     |                                                                                        |                                                                                                        |        |       |      |           |           |      |           |  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                     | чел.-ч                                                                                                 | 64,6   | 1,15  |      | 0,66861   |           |      |           |  | 339,91 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 2 ЗМ                                                                                   | чел.-ч                                                                                                 |        |       |      | 0,66861   |           |      |           |  | 339,91 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | ОТ(ЗТМ)                                                                                | чел.-ч                                                                                                 |        |       |      | 0,0003713 |           |      |           |  | 0,22   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 91.06.06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч                                                                                                 |        | 0,003 | 1,25 | 0,0000338 | 37,32     | 1,63 | 60,63     |  | 0,20   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 4-100-030 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3                                          | чел.-ч                                                                                                 |        | 0,003 | 1,25 | 0,0000338 |           |      |           |  | 0,02   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                              | маш.-ч                                                                                                 |        | 0,03  | 1,25 | 0,0003375 |           |      |           |  | 0,22   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                          | чел.-ч                                                                                                 |        | 0,03  | 1,25 | 0,0003375 |           |      |           |  | 0,18   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 4 М                                                                                    |                                                                                                        |        |       |      |           |           |      |           |  | 25,69  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная                                        | кг                                                                                                     |        | 0,3   |      | 0,0027    | 56,11     | 1,48 | 83,04     |  | 0,22   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный                                  | т                                                                                                      | 0,0253 |       |      | 0,0002277 | 57 199,56 | 1,65 | 94 379,26 |  | 21,49  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная                                                      | кг                                                                                                     | 2,7    |       |      | 0,0243    | 133,31    | 1,23 | 163,97    |  | 3,98   |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                        |                                                                                                        |        |       |      |           |           |      |           |  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | ФОТ                                                                                    |                                                                                                        |        |       |      |           |           |      |           |  | 366,02 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | Пр812-015-0-1, Приказ № НР Отделочные работы                                           | %                                                                                                      | 100    | 0,9   |      | 90        |           |      |           |  | 340,11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 812/пр от 21.12.2020 г.25                                                              |                                                                                                        |        |       |      |           |           |      |           |  | 306,10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | Пр774-015-0, Приказ № СП Отделочные работы                                             | %                                                                                                      | 49     | 0,85  |      | 41,85     |           |      |           |  | 141,86 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 774/пр от 11.12.2020 г.16                                                              |                                                                                                        |        |       |      |           |           |      |           |  |        |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                        |                                                                                                        |        |       |      |           |           |      |           |  |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                        |                                                                         |        |       |      |           |           |      |           |  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|-----------|-----------|------|-----------|--|----------|
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                    | 116 | ГЭСН15-04-033-03                                                                       | Окраска суриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм | 100 м2 | 0,121 | 1    | 0,121     |           |      |           |  | 813,78   |
| 421/пр_2020_г.58_лм.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |     |                                                                                        |                                                                         |        |       |      |           |           |      |           |  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3                                                     | чел.-ч                                                                  | 36,9   | 1,15  |      | 5,134635  |           |      |           |  | 2 548,42 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 2 ЗМ                                                                                   | чел.-ч                                                                  |        |       |      | 5,134635  |           |      |           |  | 2 548,42 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | ОТ(ЗТМ)                                                                                | чел.-ч                                                                  |        |       |      | 0,0049913 |           |      |           |  | 3,01     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 91.06.06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч                                                                  |        | 0,003 | 1,25 | 0,0004538 | 37,32     | 1,63 | 60,83     |  | 2,66     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 4-100-030 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3                                          | чел.-ч                                                                  |        | 0,003 | 1,25 | 0,0004538 |           |      |           |  | 0,03     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                              | маш.-ч                                                                  |        | 0,03  | 1,25 | 0,0045375 |           |      |           |  | 0,22     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4                                          | чел.-ч                                                                  |        | 0,03  | 1,25 | 0,0045375 |           |      |           |  | 2,98     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 4 М                                                                                    |                                                                         |        |       |      |           |           |      |           |  | 2,44     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная                                        | кг                                                                      |        | 0,3   |      | 0,0363    | 56,11     | 1,48 | 83,04     |  | 3,01     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный                                  | т                                                                       | 0,0253 |       |      | 0,0030613 | 57 199,56 | 1,65 | 94 379,26 |  | 298,92   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная                                                      | кг                                                                      | 2,7    |       |      | 0,3267    | 133,31    | 1,23 | 163,97    |  | 53,57    |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                        |                                                                         |        |       |      |           |           |      |           |  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | ФОТ                                                                                    |                                                                         |        |       |      |           |           |      |           |  | 2 899,59 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | Пр812-015-0-1, Приказ № НР Отделочные работы                                           | %                                                                       | 100    | 0,9   |      | 90        |           |      |           |  | 2 551,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 812/пр от 21.12.2020 г.25                                                              |                                                                         |        |       |      |           |           |      |           |  | 2 295,97 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | Пр774-015-0, Приказ № СП Отделочные работы                                             | %                                                                       | 49     | 0,85  |      | 41,85     |           |      |           |  | 1 062,52 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 774/пр от 11.12.2020 г.16                                                              |                                                                         |        |       |      |           |           |      |           |  |          |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                        |                                                                         |        |       |      |           |           |      |           |  |          |

|     |     |                  |                                                                                                                   |       |       |   |       |  |  |  |  |          |
|-----|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|-------|--|--|--|--|----------|
| 115 | 117 | ГЭСН16-01-006-01 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м | 0,116 | 1 | 0,116 |  |  |  |  | 6 258,06 |
|-----|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|-------|--|--|--|--|----------|

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                | 3                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5      | 6       | 7    | 8         | 9         | 10   | 11        | 12 | 13       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|-----------|-----------|------|-----------|----|----------|
| 421/пр_2020_л.58_лп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |                  |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |      |           |           |      |           |    |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100-53           | Средний разряд работы 5,3                                                                                          | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                              | Чел.-ч | 5,01    | 1,15 | 0,668334  |           |      |           |    | 434,58   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                  | Чел.-ч |         |      | 0,668334  | 650,24    |      |           |    | 434,58   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                   | Маш.-ч | 1,5     | 1,25 | 0,2175    | 14,13     | 1,53 | 21,62     |    | 4,70     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)                                                                                                                                      |        |         |      |           |           |      |           |    | 7,43     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                  | м3     | 1       |      | 0,116     | 35,71     | 1,45 | 51,78     |    | 6,01     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 01.7.07.29-0101 Осеб льняной                                                                                                                                                                                                                                          | кг     | 0,02    |      | 0,00232   | 128,40    | 1,65 | 211,86    |    | 0,49     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мушья, суржик железный                                                                                                                                                                                                       | кг     | 0,05    |      | 0,0058    | 79,88     | 1,65 | 131,80    |    | 0,76     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 14.5.05.01-0012 Омифа комбинированная для разведения масляных грунтовок                                                                                                                                                                                               | т      | 0,00002 |      | 0,0000023 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 |    | 0,17     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |           |           |      |           |    | 448,71   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |           |           |      |           |    | 434,58   |
| 116                                                                                                                                                                                                                                                                   | ГЭСН16-07-005-02 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,44   | 1       | 0,44 |           |           |      |           |    | 1 185,93 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 421/пр_2020_л.58_лп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |         |      |           |           |      |           |    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                              | Чел.-ч | 5,01    | 1,15 | 2,53306   |           |      |           |    | 1 648,40 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                  | Чел.-ч |         |      | 2,53306   | 650,24    |      |           |    | 1 648,40 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                   | Маш.-ч | 1,5     | 1,25 | 0,825     | 14,13     | 1,53 | 21,62     |    | 17,84    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)                                                                                                                                      |        |         |      |           |           |      |           |    | 92,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                  | м3     | 3,8     |      | 1,672     | 35,71     | 1,45 | 51,78     |    | 86,56    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 01.7.07.29-0101 Осеб льняной                                                                                                                                                                                                                                          | кг     | 0,02    |      | 0,0088    | 128,40    | 1,65 | 211,86    |    | 1,85     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мушья, суржик железный                                                                                                                                                                                                       | кг     | 0,05    |      | 0,022     | 79,88     | 1,65 | 131,80    |    | 2,90     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 14.5.05.01-0012 Омифа комбинированная для разведения масляных грунтовок                                                                                                                                                                                               | т      | 0,00002 |      | 0,0000088 | 60 697,21 | 1,23 | 74 657,57 |    | 0,66     |
| 117                                                                                                                                                                                                                                                                   | ГЭСН26-01-017-01 | Изоляция из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных диаметров: до 160 мм               | 10 м                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,99   | 1       | 0,99 |           |           |      |           |    | 1 758,24 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 421/пр_2020_л.58_лп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |         |      |           |           |      |           |    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 1 ОТ(37)                                                                                                                                                                                                                                                              | Чел.-ч | 2,2     | 0,85 | 2,5047    |           |      |           |    | 1 389,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                  | Чел.-ч |         |      | 2,5047    | 554,59    |      |           |    | 1 389,08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | ОТМ(ЗТМ)                                                                                                                                                                                                                                                              | Чел.-ч |         |      | 0,309375  |           |      |           |    | 166,60   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                             | Маш.-ч | 0,25    | 1,25 | 0,309375  | 656,45    |      |           |    | 203,09   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4                                                                                                                                                                                                                         | Чел.-ч | 0,25    | 1,25 | 0,309375  | 538,52    |      |           |    | 166,60   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | 91.21.22-443 Станции универсальные электромагнитные для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт                                                                                                                                                    | Маш.-ч | 0,39    | 1,25 | 0,482625  | 21,39     | 1,54 | 32,94     |    | 15,90    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |           |           |      |           |    | 4 562,17 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |      |           |           |      |           |    | 1 648,40 |

| 1   | 2   | 3                                                                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                                                                        | 5     | 6        | 7 | 8        | 9 | 10     | 11   | 12 | 13           |
|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---|----------|---|--------|------|----|--------------|
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    |              |
|     |     | 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    |          |   | 14,85    |   | 40,94  | 1,83 |    | 1 519,03     |
|     |     | 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм                                                                                                                            | кг                                                                                                                                                                                       | 0,033 |          |   | 0,03267  |   | 329,28 | 1,15 |    | 1 112,86     |
|     |     | 12.2.01.01-0021 Кипсы (зажимы)                                                                                                                                                              | 100 шт                                                                                                                                                                                   | 0,3   |          |   | 0,287    |   | 237,35 | 1,65 |    | 12,37        |
|     |     | 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов                                                                                    | л                                                                                                                                                                                        | 0,143 |          |   | 0,14157  |   | 774,67 | 2,26 |    | 116,31       |
|     |     | 14.5.08.05-0103 Оксигель клеев                                                                                                                                                              | л                                                                                                                                                                                        | 0,02  |          |   | 0,0198   |   | 830,95 | 1,82 |    | 247,85       |
|     |     | 12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена                                                                                                                                       | М                                                                                                                                                                                        | 11    |          |   |          |   |        |      |    | 29,94        |
|     | Н   | 14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расхода 0,4                                             | л                                                                                                                                                                                        | 0     |          |   |          |   |        |      |    |              |
|     | ПН  | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 3 293,70     |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 1 555,68     |
|     |     | Пр812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 1 358,11     |
|     |     | 812/пр от 21.12.2020 п.25                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 727,28       |
|     |     | Пр774-020.0, Приказ № С1 Теплоизоляционные работы                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    |              |
|     |     | 774/пр от 11.12.2020 п.16                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    |              |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 5 433,42     |
| 118 | 120 | ФСБЦ-10.1.02.02-0102                                                                                                                                                                        | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм                                                                                                                                         | кг    | -0,03267 | 1 | -0,03267 |   | 329,28 | 1,15 |    | 5 379,09     |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | -12,37       |
| 119 | 121 | ФСБЦ-12.2.07.04-0231                                                                                                                                                                        | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м³, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 19 мм | М     | 10,89    | 1 | 10,89    |   |        |      |    | -12,37       |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 2 926,37     |
|     |     | Всего по разделу 2 Система отопления выше отп. 0,000 в местах общего пользования                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 2 526,37     |
|     |     | Итого по акту:                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 173 181,97   |
|     |     | Всего прямые затраты (справочно)                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 2 522 576,80 |
|     |     | в том числе:                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    |              |
|     |     | Оплата труда рабочих                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 1 059 127,13 |
|     |     | Эксплуатация машин                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 42 029,26    |
|     |     | Оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 25 070,66    |
|     |     | Материалы                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 1 496 349,75 |
|     |     | Строительные работы                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 4 019 925,79 |
|     |     | в том числе:                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 3 553 565,14 |
|     |     | оплата труда                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 808 977,85   |
|     |     | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 30 731,93    |
|     |     | оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 20 282,38    |
|     |     | материалы                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 1 451 192,48 |
|     |     | накладные расходы                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 807 913,89   |
|     |     | сметная прибыль                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 434 486,61   |
|     |     | Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 466 360,55   |
|     |     | в том числе:                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 214 471,09   |
|     |     | оплата труда                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 8 793,94     |
|     |     | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 578,64       |
|     |     | оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 39 139,93    |
|     |     | материалы                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 141 287,69   |
|     |     | накладные расходы                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 62 149,36    |
|     |     | сметная прибыль                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 104 758,60   |
|     |     | Монтажные работы                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    |              |
|     |     | в том числе:                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 35 678,19    |
|     |     | оплата труда                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    | 2 563,39     |
|     |     | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |       |          |   |          |   |        |      |    |              |

| 1 | 2 | 3 | 4                                   | 5 | 6 | 7 | 8            | 9 | 10 | 11 | 12 | 13           |
|---|---|---|-------------------------------------|---|---|---|--------------|---|----|----|----|--------------|
|   |   |   | оплата труда машинистов (ОТМ)       |   |   |   |              |   |    |    |    | 4 229 64     |
|   |   |   | Материалы                           |   |   |   |              |   |    |    |    | 6 017,34     |
|   |   |   | накладные расходы                   |   |   |   |              |   |    |    |    | 36 715,20    |
|   |   |   | сметная прибыль                     |   |   |   |              |   |    |    |    | 19 554,84    |
|   |   |   | Оборудование                        |   |   |   |              |   |    |    |    | 2 495 833,33 |
|   |   |   | Всего                               |   |   |   |              |   |    |    |    | 6 620 517,72 |
|   |   |   | Всего ФОТ (справочно)               |   |   |   |              |   |    |    |    | 1 084 197,79 |
|   |   |   | Всего накладные расходы (справочно) |   |   |   |              |   |    |    |    | 985 916,78   |
|   |   |   | Всего сметная прибыль (справочно)   |   |   |   |              |   |    |    |    | 516 190,81   |
|   |   |   | НДС 20%                             |   |   |   |              |   |    |    |    | 1 324 103,54 |
|   |   |   | ВСЕГО по акту                       |   |   |   |              |   |    |    |    | 7 944 821,26 |
|   |   |   | справочно:                          |   |   |   |              |   |    |    |    | 2 495 833,33 |
|   |   |   | Оборудование, отсутствующее в ФРСН  |   |   |   | 2025.5253259 |   |    |    |    |              |
|   |   |   | Затраты труда рабочих               |   |   |   | 46.3258747   |   |    |    |    |              |
|   |   |   | Затраты труда машинистов            |   |   |   |              |   |    |    |    |              |

СДЛ:

Подрядчик:

ПРЧ-ДЛ:

Заказчик:

Подрядчик: ООО «СТК «СИБИРЬ»

Генеральный директор

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

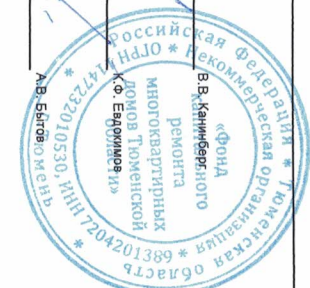
Главный специалист сметного отдела

Представитель органа местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственника помещений:



*[Handwritten signature]*



В.В. Кандинский

ремонти

многоквартирных

домов Тюменской

области

А.В. Битовомерж

А.В. Калеская

Е.Е. Химатулина

*[Handwritten signature]*

И.И. Литовцева