

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтom элементов жилого здания

г. Тобольск
местонахождение

« 30 » июня 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0202-ОД от « 23 » июня 20 25 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

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

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Директор ООО «Историческая часть» Егорова А.М.
должность, фамилия, имя, отчество

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

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома,
расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3а

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «ВЕСТО»

наименование организации

в соответствии с договором № 55П/25 от 30.04.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ВЕСТО»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

30.04.2025 г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 г.
дата, месяц, год

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

30.06.2025 г.
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. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3а

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. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3а

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

подпись

Евдокимов К.Ф.

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Бытов А.В.

расшифровка подписи

подпись

Биро В.В.

расшифровка подписи

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

подпись

Егорова А.М.

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель
органа местного
самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
заместитель директора Департамента
городского хозяйства Администрации
г. Тобольска

должность

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Директор ООО «ВЕСТО» Любченко В.В.

должность, фамилия, имя, отчество

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о решении
и в течение приемки выносимых работ. Не сдается



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

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

23.06.2025 № 01-17-25/04557

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

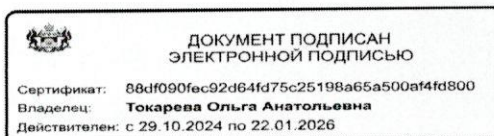
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссий и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07

(организация, адрес, телефон, факс)

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО», 626150, Томская область, город Тобольск, ул. Семёна Ремезова д.32, пом. 9,
Тел.: 8-912-390-14-14

(организация, адрес, телефон, факс)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома расположенного по адресу обл. Тюменская г. Тобольск, ул. Семёна Разина, д. 29 инженерных систем теплоснабжения)

(наименование, адрес)

по адресу обл. Тюменская г. Тобольск, ул. Семёна Ремезова, д. 3а

(наименование)

Вид

| Договор подряда (контракт) | номер |
|----------------------------|-------|
|----------------------------|-------|

номер

| data |
|------|
|------|

| | |
|--------------|--|
| Вид операции | |
|--------------|--|

36/199

30.04.2025

Форма по ОКУД

| Код | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость |
|-----|--------------|-------------------|------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

0322005

по ОКПО

по ОКПО

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных системы теплоснабжения
Основание:

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

4 602 948,81 руб.

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период | |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| | | с | по |
| 1 | 30.06.2025 | 21.05.2025 | 30.06.2025 |

| Номер | | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость, руб. | | | коэффициенты | всего в текущем уровне цен |
|--|---|-------------------------------|--|-------------------|----------------------|--------------|--|-------------------------|---|------------|--------------|----------------------------|
| по позиции по смете | | | | | на единицу измерения | коэффициенты | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс | на единицу измерения в текущем уровне цен | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Раздел 1. Трубопроводы ниже отм. 0.000 (в подвале) | | | | | | | | | | | | |
| Магистральные трубопроводы Т1, Т2 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | ГЭСНр65-02-003-04 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм | 100 м | 3,1832 | 1 | 3,1832 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | |
| | | 1-100-30 | Средний разряд работы 3.0 | чел.-ч | 43,6 | | 138,78752 | | | | | 61 648,03 |
| | | 2 ЗМ | | чел.-ч | | | 138,78752 | | | | | 61 648,03 |
| | | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,45 | | 17,34844 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 102,70 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 102,70 |
| | | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,15 | | 0,47748 | 340,41 | 1,85 | 629,76 | | 499,58 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 1,09 | | 3,469688 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 300,70 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 188,88 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | |
| | | Пр/812-099.1-1 | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 62 250,31 |
| | | Пр/774-099.1 | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 61 648,03 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 53 633,79 |
| | | | | | | | | | | | | 27 125,13 |
| 2 | 2 | ГЭСНр65-02-003-05 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм | 100 м | 1,388 | 1 | 1,388 | | | 44 926,25 | | 143 009,23 |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | |
| | | 1-100-30 | Средний разряд работы 3.0 | чел.-ч | 65,3 | | 90,6364 | | | | | 40 259,78 |
| | | 2 ЗМ | | чел.-ч | | | 90,6364 | | | 444,19 | | 40 259,78 |
| | | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 13,6 | | 18,8768 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 111,75 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 111,75 |
| | | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,35 | | 0,4558 | 340,41 | 1,85 | 629,76 | | 521,55 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 2,71 | | 3,76148 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 305,94 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 215,61 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | |
| | | Пр/812-099.1-1 | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 40 893,08 |
| | | Пр/774-099.1 | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 40 259,78 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 35 026,01 |
| | | | | | | | | | | | | 17 714,30 |
| 3 | 3 | ГЭСН16-02-001-02 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм | 100 м | 1,02 | 1 | 1,02 | | | 67 459,21 | | 93 633,39 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр | При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессов в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | п.596 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-40 | Средний разряд работы 4.0 | чел.-ч | 29,7 | 1,15 | 34,8381 | | | 500,18 | | 17 425,32 |
| | | 2 ЗМ | | чел.-ч | | | 34,8381 | | | | | 17 425,32 |
| | | ОТМ(ЗТм) | | | | | | | | | | |
| | | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | чел.-ч | 0,08 | | 0,6375 | | | | | 540,11 |
| | | 4-100-060 | ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,0816 | 622,62 | 1,51 | 940,16 | 1,25 | 351,71 |
| | | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | чел.-ч | 0,07 | | 0,102 | | | 671,89 | | 95,90 |
| | | 4-100-060 | ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | маш.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,0714 | | | 1 701,77 | 1,25 | 68,53 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | чел.-ч | 0,07 | | 0,08925 | | | 671,89 | | 151,88 |
| | | 4-100-040 | ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,35 | 1,25 | 0,357 | 477,92 | 1,33 | 535,63 | 1,25 | 59,97 |
| | | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,15 | | 0,44625 | 500,18 | | 500,18 | | 283,65 |
| | | 4 М | | | | | 1,173 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | 1,25 | 223,21 |
| | | 01.3.02.03-0012 | Ацетилен растворенный технический, марка Б | т | 0,00013 | | 0,0001326 | | | | | 8,68 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0,281 | | 0,28662 | 416 065,60 | 1,85 | 789 721,36 | | 267,36 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,44 | | 114,64 | 0,5 | | 57,32 | | 102,07 |
| | | 01.7.07.29-0101 | Очес льняной | кг | 0,03 | | 35,71 | 1,48 | | 52,85 | | 16,43 |
| | | 01.7.11.04-0072 | Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | т | 0,00017 | | 128,40 | 1,45 | | 187,46 | | 23,72 |
| | | | | | | | 0,0001734 | 57 282,85 | 1,02 | 99 225,54 | | 11,47 |
| | | | | | | | | | | | | 17,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|--|--|--------|---------|------|-----------|------------|------|----|------------|-----------|
| | | 03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А | | кг | 0,0016 | | 0,001632 | 59,41 | 1,59 | | 94,46 | 0,15 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный | | кг | 0,44 | | 0,4488 | 79,88 | 1,57 | | 125,41 | 56,28 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | т | 0,00053 | | 0,0005406 | 60 697,21 | 1,22 | | 74 050,60 | 40,03 |
| П,Н | | 18.1.09.06 Арматура муфтавая | | шт | 0 | | | | | | | |
| Н | | 18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами | | м | 100 | | | | | | | |
| П,Н | | 23.1.02.07 Крепления | | кв | 0 | | 102 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 18 584,50 |
| | | ФОТ | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 17 777,03 |
| | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 19 356,19 |
| | | Пр774-016.0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | | | | | | | | 10 879,54 |
| 4 | 4 | ГЭСН16.02-001-04 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм | 100 м | 0,7682 | 1 | 0,7682 | | | | 47 865,91 | 48 823,23 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 26,237871 | | | | | 13 123,66 |
| | | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 | | чел.-ч | 29,7 | 1,15 | 26,237871 | | | | 500,18 | 13 123,66 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | | | | | | | | 406,78 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 5 т | | маш.-ч | 0,08 | | 0,480125 | | | | 940,16 | 264,87 |
| | | 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,061456 | 622,62 | 1,51 | | 1,25 | 72,22 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | чел.-ч | | | 0,07652 | | | | 671,89 | 51,61 |
| | | 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | маш.-ч | 0,07 | | 0,053774 | | | | 1 701,77 | 114,39 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | чел.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,0672175 | | | | 671,89 | 45,16 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | маш.-ч | 0,35 | | 0,26887 | 477,92 | 1,33 | | 635,63 | 213,63 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | чел.-ч | 0,35 | 1,25 | 0,3360875 | | | | 500,18 | 168,10 |
| | | 4 М | | маш.-ч | 1,15 | | 0,83343 | 4,35 | 1,36 | | 5,02 | 6,54 |
| | | 01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б | | т | 0,00013 | | 0,0000999 | | | | | 229,59 |
| | | 01.3.02.08.0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 0,281 | | 0,2158642 | 416 085,60 | 1,85 | | 769 721,36 | 76,90 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 1,13 | | 0,888066 | 114,64 | 0,5 | | 57,32 | 12,37 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,06 | | 35,71 | | 1,48 | | 52,85 | 45,88 |
| | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0812С, диаметр 4 мм | | т | 0,00017 | | 0,046092 | 128,40 | 1,46 | | 187,46 | 8,64 |
| | | 03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А | | т | 0,00017 | | 0,0001306 | 97 282,88 | 1,02 | | 99 228,54 | 12,96 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный | | кг | 0,004 | | 0,0030728 | 59,41 | 1,59 | | 94,46 | 0,29 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | кг | 0,44 | | 0,338008 | 79,88 | 1,57 | | 125,41 | 42,39 |
| | | 18.1.09.06 Арматура муфтавая | | т | 0,00053 | | 0,0024071 | 60 697,21 | 1,22 | | 74 050,60 | 30,15 |
| П,Н | | 18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами | | шт | 0 | | | | | | | |
| Н | | 23.1.02.07 Крепления | | м | 100 | | | | | | | |
| П,Н | | Итого прямые затраты | | кв | 0 | | 76,82 | | | | | |
| | | ФОТ | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 14 024,89 |
| | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 13 388,53 |
| | | Пр774-016.0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | | | | | | | | 14 580,11 |
| 5 | 5 | ГЭСН16.02-005-02 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм | 100 м | 1,395 | 1 | 1,395 | | | | 47 902,80 | 36 798,78 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | | | | | | 45 036,18 |
| | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | | чел.-ч | 55,3 | 1,15 | 88,715025 | | | | 507,65 | 45 036,18 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | | | 88,715025 | | | | | 1 559,10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|--------|--------|------|-----------|---|-----------|------|-----------|------|
| | | | ОТМ(ЗТМ) | чел.-ч | | | 1,843375 | | | | | |
| | | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,12 | | 0,1674 | | 622,82 | 1,51 | 940,16 | 1,25 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,12 | 1,25 | 0,20925 | | | | 671,89 | 1,25 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,07 | | 0,09765 | | | | 1 701,77 | 1,25 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,1220625 | | | | 671,89 | 1,25 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,87 | | 1,21365 | | 477,92 | 1,33 | 635,63 | 1,25 |
| | | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,87 | 1,25 | 1,5170625 | | | | 500,18 | 1,25 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 18,44 | | 25,7238 | | 4,35 | 1,36 | 5,92 | 1,25 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | |
| | | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | М3 | 0,32 | | 0,4464 | | 340,41 | 1,85 | 629,76 | |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | М3 | 0,35 | | 0,48925 | | 114,64 | 0,5 | 57,32 | |
| | | | 01.7.03.01-0001 Вода | М3 | 2,75 | | 3,83625 | | 35,71 | 1,48 | 52,85 | |
| | | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | Т | 0,0002 | | 0,000279 | | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | |
| | | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А | кг | 0,0059 | | 0,0138105 | | 59,41 | 1,59 | 94,46 | |
| | | | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | М3 | 0,008 | | 0,01116 | | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | |
| | | | 23.1.02.07 Крепления | кг | 0 | | | | | | | |
| | | | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | М | 100 | | 139,5 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | |
| | | | При812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | |
| | | | При774-016.0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | |
| | | | ГЭСН16-02-005-04 | | | | | | | | | |
| | | | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных | 100 м | 0,568 | 1 | 0,568 | | | | | |
| | | | труб диаметром: 80 мм | | | | | | | | | |
| | | | Приказ от 04.08.2020 № 42/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | п.586 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | |
| | | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | | | 47,357 | | | | | |
| | | | 2 ЗМ | чел.-ч | 72,5 | 1,15 | 47,357 | | | | 507,65 | |
| | | | ОТМ(ЗТМ) | | | | | | | | | |
| | | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | чел.-ч | | | 1,2567 | | 622,62 | 1,51 | 940,16 | 1,25 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | маш.-ч | 0,27 | | 0,15336 | | | | 671,89 | 1,25 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | чел.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,1917 | | | | 1 701,77 | 1,25 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,1 | | 0,0568 | | | | 120,83 | |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,071 | | | | 671,89 | 1,25 |
| | | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | маш.-ч | 1,4 | | 0,7952 | | 477,92 | 1,33 | 635,63 | 1,25 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | чел.-ч | 1,4 | 1,25 | 0,994 | | | | 500,18 | 1,25 |
| | | | 4 М | маш.-ч | 34,92 | | 19,83456 | | 4,35 | 1,36 | 5,92 | 1,25 |
| | | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | М3 | 0,61 | | 0,34648 | | 340,41 | 1,85 | 629,76 | |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | М3 | 0,67 | | 0,38056 | | 114,64 | 0,5 | 57,32 | |
| | | | 01.7.03.01-0001 Вода | М3 | 7,03 | | 3,99304 | | 35,71 | 1,48 | 52,85 | |
| | | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | Т | 0,0005 | | 0,000284 | | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | |
| | | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А | кг | 0,0251 | | 0,0142568 | | 59,41 | 1,59 | 94,46 | |
| | | | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | М3 | 0,021 | | 0,011928 | | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | |
| | | | 23.1.02.07 Крепления | кг | 0 | | | | | | | |
| | | | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | М | 100 | | 56,8 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | |
| | | | При812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | |
| | | | При774-016.0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | |
| | | | ГЭСН16-02-005-04 | | | | | | | | | |
| | | | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных | 100 м | 0,568 | 1 | 0,568 | | | | | |
| | | | труб диаметром: 80 мм | | | | | | | | | |
| | | | Приказ от 04.08.2020 № 42/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | п.586 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | |
| | | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | | | 47,357 | | | | | |
| | | | 2 ЗМ | чел.-ч | 72,5 | 1,15 | 47,357 | | | | 507,65 | |
| | | | ОТМ(ЗТМ) | | | | | | | | | |
| | | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | чел.-ч | | | 1,2567 | | 622,62 | 1,51 | 940,16 | 1,25 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | маш.-ч | 0,27 | | 0,15336 | | | | 671,89 | 1,25 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | чел.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,1917 | | | | 1 701,77 | 1,25 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,1 | | 0,0568 | | | | 120,83 | |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,071 | | | | 671,89 | 1,25 |
| | | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | маш.-ч | 1,4 | | 0,7952 | | 477,92 | 1,33 | 635,63 | 1,25 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | чел.-ч | 1,4 | 1,25 | 0,994 | | | | 500,18 | 1,25 |
| | | | 4 М | маш.-ч | 34,92 | | 19,83456 | | 4,35 | 1,36 | 5,92 | 1,25 |
| | | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | М3 | 0,61 | | 0,34648 | | 340,41 | 1,85 | 629,76 | |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | М3 | 0,67 | | 0,38056 | | 114,64 | 0,5 | 57,32 | |
| | | | 01.7.03.01-0001 Вода | М3 | 7,03 | | 3,99304 | | 35,71 | 1,48 | 52,85 | |
| | | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | Т | 0,0005 | | 0,000284 | | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | |
| | | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А | кг | 0,0251 | | 0,0142568 | | 59,41 | 1,59 | 94,46 | |
| | | | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | М3 | 0,021 | | 0,011928 | | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | |
| | | | 23.1.02.07 Крепления | кг | 0 | | | | | | | |
| | | | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | М | 100 | | 56,8 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | |
| | | | При812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | |
| | | | При774-016.0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | |
| | | | ГЭСН16-02-005-04 | | | | | | | | | |
| | | | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных | 100 м | 0,568 | 1 | 0,568 | | | | | |
| | | | труб диаметром: 80 мм | | | | | | | | | |
| | | | Приказ от 04.08.2020 № 42/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | п.586 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | |
| | | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | | | 47,357 | | | | | |
| | | | 2 ЗМ | чел.-ч | 72,5 | 1,15 | 47,357 | | | | 507,65 | |
| | | | ОТМ(ЗТМ) | | | | | | | | | |
| | | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | чел.-ч | | | 1,2567 | | 622,62 | 1,51 | 940,16 | 1,25 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | маш.-ч | 0,27 | | 0,15336 | | | | 671,89 | 1,25 |
| | | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | чел.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,1917 | | | | 1 701,77 | 1,25 |
| | | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,1 | | 0,0568 | | | | 120,83 | |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,071 | | | | 671,89 | 1,25 |
| | | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | маш.-ч | 1,4 | | 0,7952 | | 477,92 | 1,33 | 635,63 | 1,25 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | чел.-ч | 1,4 | 1,25 | 0,994 | | | | 500,18 | 1,25 |
| | | | 4 М | маш.-ч | 34,92 | | 19,83456 | | 4,35 | 1,36 | 5,92 | 1,25 |
| | | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | М3 | 0,61 | | 0,34648 | | 340,41 | 1,85 | 629,76 | |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | М3 | 0,67 | | 0,38056 | | 114,64 | 0,5 | 57,32 | |
| | | | 01.7.03.01-0001 Вода | М3 | 7,03 | | 3,99304 | | 35,71 | 1,48 | 52,85 | |
| | | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | Т | 0,0005 | | 0,000284 | | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | |
| | | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А | кг | 0,0251 | | 0,0142568 | | 59,41 | 1,59 | 94,46 | |
| | | | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | М3 | 0,021 | | 0,011928 | | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | |
| | | | 23.1.02.07 Крепления | кг | 0 | | | | | | | |
| | | | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | М | 100 | | 56,8 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | |
| | | | При812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | |
| | | | При774-016.0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | |
| | | | ГЭСН16-02-005-04 | | | | | | | | | |
| | | | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных | 100 м | 0,568 | 1 | 0,568 | | | | | |
| | | | труб диаметром: 80 мм | | | | | | | | | |
| | | | Приказ от 04.08.2020 № 42/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | п.586 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | |
| | | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|------------------|--------|--------|------|----------|-----------|------|------------|------|-----------|
| 7 | 7 | ГЭСН16-02-005-05 | Всего по позиции | | | | | | | | | |
| | | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм | | 100 м | 0,82 | 1 | 0,82 | | | 120 398,17 | | 68 386,16 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | | чел.-ч | | | 68,3675 | | | | | 34 706,76 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | 72,5 | 1,15 | 68,3675 | | | 507,65 | | 34 706,76 |
| | | ОТМ(ЗТМ) | | | | | | | | | | 1 558,64 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | чел.-ч | | | 181,425 | | | | | 972,58 |
| | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | | маш.-ч | 0,27 | | 0,2214 | 622,62 | 1,51 | 940,16 | 1,25 | 280,19 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | чел.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,27675 | | | 671,89 | | 185,95 |
| | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | | маш.-ч | 0,1 | | 0,082 | | | 1 701,77 | 1,25 | 174,43 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,1025 | | | 671,89 | | 88,87 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | | маш.-ч | 1,4 | | 1,148 | 477,92 | 1,33 | 635,63 | 1,25 | 912,13 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | чел.-ч | 1,4 | 1,25 | 1,435 | | | 500,18 | | 717,76 |
| | | 4 М | | маш.-ч | 34,92 | | 28,6344 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | 1,25 | 211,89 |
| | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | | МЗ | 0,61 | | 0,5002 | 340,41 | 1,85 | 629,76 | | 970,88 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | МЗ | 0,67 | | 0,5494 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 315,01 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | МЗ | 10,99 | | 9,0118 | 35,71 | 1,48 | 52,85 | | 31,49 |
| | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | | Т | 0,0005 | | 0,00041 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | | 476,27 |
| | | 03.1.02.03-0015 Измельчительная установка хлорная, марка А | | К | 0,0393 | | 0,032226 | 59,41 | 1,59 | 94,46 | | 40,68 |
| | | 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | | МЗ | 0,021 | | 0,01722 | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | | 3,04 |
| | | 23.1.02.07 Крепления | | кг | 0 | | | | | | | 104,19 |
| | | 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами | | М | 100 | | 82 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 38 208,66 |
| | | Пр812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/пр от 11.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 35 679,34 |
| | | Пр774-016.0. Приказ № 774/пр ОП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 38 854,80 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 21 835,76 |
| 8 | 8 | ГЭСН16-02-013-07 | Всего по позиции | 10 м | 10,2 | 1 | 10,2 | | | 120 608,80 | | 98 899,22 |
| | | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неизолированных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм | | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | |
| | | 2-100-02 Рабочий 2 разряда | | чел.-ч | | | 9,0321 | | | | | 4 329,39 |
| | | 2-100-03 Рабочий 3 разряда | | чел.-ч | 0,01 | 1,15 | 0,1173 | | | 406,86 | | 47,72 |
| | | 2-100-04 Рабочий 4 разряда | | чел.-ч | 0,27 | 1,15 | 3,1671 | | | 444,19 | | 1 406,79 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | 0,49 | 1,15 | 5,7477 | | | 500,18 | | 2 874,88 |
| | | ОТМ(ЗТМ) | | | | | | | | | | 308,50 |
| | | 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т | | чел.-ч | | | 0,1275 | | | | | 63,77 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | | маш.-ч | 0,01 | | 0,102 | 735,21 | 1,37 | 1 007,24 | 1,25 | 128,42 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,1275 | | | 500,18 | | 50,77 |
| | | 91.21.19-013 Станки с образным кругом для черновой шлифовки стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок | | маш.-ч | 0,41 | | 4,182 | | | 32,68 | 1,25 | 170,83 |
| | | 4 М | | маш.-ч | 0,07 | | 0,714 | 7,35 | 1,41 | 10,36 | 1,25 | 9,25 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 0,22 | | 2,244 | | | | | 187,87 |
| | | 01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм | | кг | 0,077 | | 0,7854 | 178,90 | 1 | 6,86 | | 15,39 |
| | | 01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм | | шт | 0,025 | | 0,255 | 101,12 | 1,24 | 125,39 | | 140,51 |
| | | 01.7.17.08 Круг отрезной | | шт | 0,08 | | 0,816 | | | | | 31,97 |
| | | 23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные | | М | 0 | | | | | | | |
| | | 23.8.03.05 Части фасонные стальные | | шт | 0 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|--|--|------------|-------|------|-----------|-----------|------|----------|------|-----------|
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | |
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 4 889,53 |
| | | 812/лр от 21.12.2020 п.25 заготовок | | | | | | | | | | 4 393,16 |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/лр СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 2 886,31 |
| | | от 11.12.2020 п.16 заготовок | | | | | | | | | | 1 269,62 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | ГЭСН16-02-013-09 | Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к | 100 стыков | 1,53 | 1 | 1,53 | 886,81 | | | | 9 045,46 |
| | | норме: 16-02-013-07 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | п.586 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | |
| | | 2-100-01 Рабочий 1 разряда | чел.-ч | | 0,04 | 1,15 | 21,99375 | | | | | 10 586,03 |
| | | 2-100-03 Рабочий 3 разряда | чел.-ч | | 4,12 | 1,15 | 0,07038 | | | 373,27 | | 26,27 |
| | | 2-100-04 Рабочий 4 разряда | чел.-ч | | 8,34 | 1,15 | 7,24914 | | | 444,19 | | 3 220,00 |
| | | 2 ЭМ | чел.-ч | | | | 14,67423 | | | 500,18 | | 7 339,76 |
| | | ОТМ(ЗТМ) | | | | | | | | | | 322,28 |
| | | 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т | чел.-ч | | 0,02 | | 0,03825 | | | | | 19,13 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | маш.-ч | | | | 0,0306 | 735,21 | 1,37 | 1 007,24 | 1,25 | 38,53 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | чел.-ч | | 0,02 | 1,25 | 0,03825 | | | 500,18 | | 19,13 |
| | | 4 М | маш.-ч | | 4,54 | | 6,9462 | | | 32,68 | 1,25 | 283,75 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт.-ч | | 4,4 | | 6,732 | | | 6,88 | | 563,62 |
| | | 01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, ЗСОА, диаметр 3-5 мм | кг | | 1,54 | | 2,3562 | | | 178,90 | 1 | 46,18 |
| | | 01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм | шт | | 0,5 | | 0,795 | | | 101,12 | 1,24 | 421,52 |
| ЛН | | 23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные | м | | 0 | | | | | 125,39 | | 95,92 |
| ЛН | | 23.8.03.05 Части фасонные стальные | шт | | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | % | 73 | 0,9 | | 65,7 | | | | | 11 491,06 |
| | | 812/лр от 21.12.2020 п.25 заготовок | | | | | | | | | | 10 605,16 |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/лр СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | % | 34 | 0,85 | | 28,9 | | | | | 6 967,59 |
| | | от 11.12.2020 п.16 заготовок | | | | | | | | | | 3 064,89 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | ГЭСН16-02-013-11 | При пути труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к | 10 гибов | 10,2 | 1 | 10,2 | 14 087,67 | | | | 21 523,54 |
| | | норме: 16-02-013-07 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | п.586 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | |
| | | 2-100-03 Рабочий 3 разряда | чел.-ч | | 0,2 | 1,15 | 2,346 | | | 444,19 | | 1 042,07 |
| | | 2 ЭМ | чел.-ч | | | | 2,346 | | | 1 042,07 | | 4,77 |
| | | 91.21.19-019 Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм | маш.-ч | | 0,19 | | 1,938 | 1,31 | 1,5 | 1,97 | 1,25 | 4,77 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | % | 73 | 0,9 | | 65,7 | | | | | 1 046,84 |
| | | 812/лр от 21.12.2020 п.25 заготовок | | | | | | | | | | 1 042,07 |
| | | Пр/774-108.0, Приказ № 774/лр СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | % | 34 | 0,85 | | 28,9 | | | | | 684,64 |
| | | от 11.12.2020 п.16 заготовок | | | | | | | | | | 301,16 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | ГЭСН16-02-013-08 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм | 10 м | 7,682 | 1 | 7,682 | 199,28 | | | | 2 032,64 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | п.586 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | |
| | | 2-100-02 Рабочий 2 разряда | чел.-ч | | 0,02 | 1,15 | 9,364358 | | | 406,86 | | 4 484,37 |
| | | 2-100-03 Рабочий 3 разряда | чел.-ч | | 0,37 | 1,15 | 0,176686 | | | 71,89 | | 71,89 |
| | | 2-100-04 Рабочий 4 разряда | чел.-ч | | 0,67 | 1,15 | 3,268691 | | | 444,19 | | 1 451,92 |
| | | 2 ЭМ | чел.-ч | | | | 5,918981 | | | 500,18 | | 2 960,55 |
| | | ОТМ(ЗТМ) | чел.-ч | | | | 0,1532425 | | | 344,82 | | 91,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|--|--|--|--|---|---|---|--|--|---|----|
| | | 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемностью 1,5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд, машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм 01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм 01.7.17.06 Круг отрезной 23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные 23.8.03.05 Части фасонные стальные Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 108-П-1. Приказ на ИР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических 812лр от 21.12.2020 п.25 заготовок Пр774-108.0. Приказ № 174лр СИ Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических от 11.12.2020 п.16 заготовок Всего по позиции | маш.-ч цел.-ч маш.-ч маш.-ч кВт-ч кг шт шт м шт | 0,017 0,017 0,54 0,11 0,33 0,106 0,045 0,015 0 0 | 1,25 | 0,130594 0,1632425 4,14528 0,84502 2,53506 0,814292 0,34569 0,11523 | 735,21 | 1,37 | 1 007,24 500,18 32,68 10,36 6,86 178,90 125,39 | 1,25 | 164,42 81,55 169,46 10,94 206,42 17,39 145,68 43,35 | |
| 12 | 12 | ГЭСН16-02-013-10 норме: 16-02-013-08 Приказ от 04.08.2020 № 421лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 п.586 1 ОТ(СТ) 2-100-01 Рабочий 1 разряда 2-100-03 Рабочий 3 разряда 2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемностью 1,5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд, машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм 01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм 23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные 23.8.03.05 Части фасонные стальные Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 108-П-1. Приказ на ИР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических 812лр от 21.12.2020 п.25 заготовок Пр774-108.0. Приказ № 174лр СИ Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических от 11.12.2020 п.16 заготовок Всего по позиции | 100 стыков цел.-ч маш.-ч цел.-ч цел.-ч цел.-ч цел.-ч цел.-ч маш.-ч кВт-ч кг шт шт м шт | -0,08 0,08 6,2 11,12 0,06 0,06 10,8 6,6 2,1 0,9 0 0 | 1 1,15 1,15 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 0,9 0,85 | -0,008 -1,6008 -0,00736 -0,5704 -1,02304 -0,006 -0,0048 -0,006 -0,864 -0,528 -0,168 -0,072 | 735,21 | 1,37 | 1 007,24 500,18 32,68 1,25 | 1,25 | -767,82 -2,75 -253,37 -511,70 -41,33 -3,00 -6,04 -3,00 -35,29 -42,71 -3,62 -30,06 -9,03 | |
| 13 | 13 | ГЭСН16-02-010-01 Приказ от 04.08.2020 № 421лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 п.586 1 ОТ(СТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4.2 2 ЭМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 108-П-1. Приказ на ИР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических 812лр от 21.12.2020 п.25 заготовок Пр774-108.0. Приказ № 174лр СИ Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических от 11.12.2020 п.16 заготовок Всего по позиции | 10 м цел.-ч цел.-ч маш.-ч маш.-ч м3 кг | 13,95 0,69 0,06 0,18 0,0117 0,8068 | 1 1,15 0,06 0,18 | 13,95 11,069325 11,069325 0,837 2,511 0,163215 11,25207 | 19 800,75 515,11 4,35 5,92 32,68 114,64 41,38 | 1 1,36 1,25 1,25 | -1 554,06 | 5701,92 5701,92 108,76 6,19 102,57 828,03 9,36 693,80 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|----|--|--|--------|--------|--------|-----------|--------|------|----------|------|-----------|
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | | кВт-ч | 0,288 | | 4,0176 | | | | | |
| П.Н | | 23.5.02.02 Трубы стальные | | кг | 0,0373 | | 0,520335 | 187,01 | 1 | 6,86 | | 27,56 |
| П.Н | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | м | 0 | | | | | 187,01 | | 97,31 |
| | | Итого прямые затраты | | м | 0 | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 6 631,71 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 заготовок | | | | | | | | | | 5 701,92 |
| | | Приказ № 774/пр СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 3 746,16 |
| | | от 11.12.2020 п.16 заготовок | | | | | | | | | | 1 647,85 |
| 14 | 14 | ГЭСН16-02-010-10 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм | стык | 48 | 1 | 48 | | | 862,56 | | 12 032,72 |
| | | Прил. 16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85 | | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | п.586 | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | | | 22,9908 | | | | | 11 842,79 |
| | | 2 ЗМ | | чел.-ч | 0,49 | 0,9775 | 22,9908 | | | 515,11 | | 11 842,79 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 0,06 | 0,85 | 2,448 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | 1,25 | 318,12 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,18 | 0,85 | 7,344 | | | 32,68 | 1,25 | 18,12 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 300,00 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический | | м3 | 0,0117 | 0,85 | 0,47736 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 2 381,45 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | кг | 0,8066 | 0,85 | 32,90928 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 27,36 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 0,144 | 0,85 | 5,8752 | | | 5,86 | | 2 029,19 |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | | кг | 0,0373 | 0,85 | 1,52184 | 187,01 | 1 | 187,01 | | 40,30 |
| П.Н | | 23.5.02.02 Трубы стальные | | м | 0 | 0,85 | | | | | | 284,60 |
| П.Н | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | м | 0 | 0,85 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 14 542,35 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 заготовок | | | | | | | | | | 11 842,79 |
| | | Приказ № 774/пр СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 7 780,71 |
| | | от 11.12.2020 п.16 заготовок | | | | | | | | | | 3 422,57 |
| 15 | 15 | ГЭСН16-02-010-02 | Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм | 10 м | 5,68 | 1 | 5,68 | | | 556,37 | | 25 745,64 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | п.586 | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | | | 6,00944 | | | | | 3 095,52 |
| | | 2 ЗМ | | чел.-ч | 0,92 | 1,15 | 6,00944 | | | 515,11 | | 3 095,52 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 0,07 | 0,85 | 0,3976 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | 1,25 | 91,11 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,38 | 0,85 | 2,1584 | | | 32,68 | 1,25 | 88,17 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 820,77 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический | | м3 | 0,0303 | 0,85 | 0,172104 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 9,87 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | кг | 2,0819 | 0,85 | 11,825192 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 729,14 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 0,468 | 0,85 | 2,65824 | | | 6,86 | | 18,24 |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | | кг | 0,0598 | 0,85 | 0,339664 | 187,01 | 1 | 187,01 | | 63,52 |
| П.Н | | 23.5.02.02 Трубы стальные | | м | 0 | 0,85 | | | | | | |
| П.Н | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | | м | 0 | 0,85 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 4 007,40 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 заготовок | | | | | | | | | | 3 095,52 |
| | | Приказ № 774/пр СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 2 033,76 |
| | | от 11.12.2020 п.16 заготовок | | | | | | | | | | 894,61 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 221,09 | | 6 935,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|------------------|---|--|-----------|------|--------|------|--------|------|----------|------|-----------|
| 16 | ГЭСН16-02-010-11 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм | Прил. 16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85 Приказ от 04.08.2020 № 42/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | 25 | 1 | 25 | 1 | 25 | 1 | 25 | 1 | 25 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 16,6175 | | | | | | | | 8 559,84 |
| | | 2 ЭМ | чел.-ч | 16,6175 | | | | | | | | 8 559,84 |
| | | 91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,4875 | 0,85 | 0,9775 | | 4,35 | 1,36 | 5,92 | 1,25 | 340,87 |
| | | 91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 8,075 | 0,85 | | | | | 32,68 | 1,25 | 11,01 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 329,86 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический | м3 | 0,0303 | 0,85 | | | | | | | 3 039,15 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | кг | 2,0819 | 0,85 | | | | | | | 36,91 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,252 | 0,85 | | | | | | | 2 727,88 |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | кг | 0,0598 | 0,85 | | | | | | | 36,74 |
| | | 23.5.02.02 Трубы стальные | м | | 0 | | | 187,01 | 1 | 187,01 | | 237,64 |
| | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | м | 0 | 0,85 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Прил.12-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | % | 73 | 0,9 | | | | | | | 11 939,86 |
| | | 812/лр от 21.12.2020 п.25 заготовок | % | | | | 65,7 | | | | | 8 559,84 |
| | | Приказ № 774/лр СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | % | 34 | 0,85 | | 28,9 | | | | | 5 623,81 |
| | | от 11.12.2020 п.16 заготовок | | | | | | | | | | 2 473,79 |
| 17 | ГЭСН16-02-010-03 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм | 10 м | 8,2 | 1 | 8,2 | | | | 801,50 | | 20 037,46 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 42/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 13,1077 | | | | | | | | 6 751,91 |
| | | 2 ЭМ | чел.-ч | 13,1077 | | | | | | | | 6 751,91 |
| | | 91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,856 | 0,85 | 0,9775 | | 4,35 | 1,36 | 5,92 | 1,25 | 235,98 |
| | | 91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 5,658 | 0,85 | | | | | 32,68 | 1,25 | 4,85 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 231,13 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический | м3 | 0,0442 | 0,85 | | | | | | | 1 706,67 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | кг | 3,0357 | 0,85 | | | | | | | 20,78 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 0,648 | 0,85 | | | | | | | 1 534,89 |
| | | 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | кг | 0,0747 | 0,85 | | | | | | | 36,45 |
| | | 23.5.02.02 Трубы стальные | м | | 0 | | | 187,01 | 1 | 187,01 | | 114,55 |
| | | 23.8.03.12 Части фасонные стальные | м | 0 | 0,85 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Прил.12-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | % | 73 | 0,9 | | | | | | | 8 694,56 |
| | | 812/лр от 21.12.2020 п.25 заготовок | % | | | | 65,7 | | | | | 6 751,91 |
| | | Приказ № 774/лр СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | % | 34 | 0,85 | | 28,9 | | | | | 4 436,00 |
| | | от 11.12.2020 п.16 заготовок | | | | | | | | | | 1 951,30 |
| 18 | ГЭСН16-02-010-12 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм | 10 м | 19 | 1 | 19 | | | | 1 838,25 | | 15 081,86 |
| | | Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85 Приказ от 04.08.2020 № 42/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 20,244025 | | | | | | | | 10 427,90 |
| | | 2 ЭМ | чел.-ч | 20,244025 | | | | | | | | 10 427,90 |
| | | 91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,292 | 0,85 | | | 4,35 | 1,36 | 5,92 | 1,25 | 464,77 |
| | | 91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 11,1435 | 0,85 | | | | | 32,68 | 1,25 | 9,56 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 455,21 |
| | | | | | | | | | | | | 3 325,41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-----|---|--|-------|--------|------|-----------|---|--------|------|----------|-----------|
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0,0442 | 0,85 | 0,71383 | | 114,64 | 0,5 | 57,32 | 13 |
| | | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 3,0357 | 0,85 | 49,026555 | | 41,38 | 1,49 | 61,66 | 40,82 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,324 | 0,85 | 5,2326 | | | | 6,86 | 3 022,86 |
| | | 01.7.11.07-0039 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм | кг | 0,0747 | 0,85 | 1,206405 | | 187,01 | 1 | 187,01 | 35,90 |
| | П.Н | 23.5.02.02 | Трубы стальные | м | 0 | 0,85 | | | | | | 225,61 |
| | П.Н | 23.8.03.12 | Части фасонные стальные | м | 0 | 0,85 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Пр812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металллических | | | | | | | | | | |
| | | 812лр от 21.12.2020 п.25 заготовок. | | | | | | | | | | |
| | | Пр774-108.0, Приказ № 774лр СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металллических | | | | | | | | | | |
| | | от 11.12.2020 п.16 заготовок | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | ФСБЦ-23.3.06.05-0021 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 102 | 1 | 102 | | 110,69 | 0,91 | 1 287,52 | 14 216,08 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | ФСБЦ-23.3.06.05-0027 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм | м | 76,82 | 1 | 76,82 | | 196,84 | 0,91 | 100,73 | 10 274,46 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 21 | 21 | ФСБЦ-23.5.02.02-0034 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 139,5 | 1 | 139,5 | | 264,87 | 1,06 | 280,76 | 13 760,00 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | ФСБЦ-23.5.02.02-0005 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 56,8 | 1 | 56,8 | | 416,80 | 1,06 | 441,81 | 39 166,02 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 23 | 23 | ФСБЦ-23.5.02.02-0055 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | 82 | 1 | 82 | | 517,88 | 1,06 | 548,95 | 25 094,81 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 24 | 24 | 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 | 16 | 1 | 16 | | 75,24 | 1,27 | 95,55 | 45 013,90 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | ФСБЦ-23.8.04.06-0069 | Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм | шт | 6 | 1 | 6 | | 204,48 | 1,27 | 259,69 | 1 528,80 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | ФСБЦ-23.8.04.06-0072 | 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 | 1,27 | 555,71 | 1 555,14 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 27 | 27 | ФСБЦ-23.8.04.08-0041 | Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм | шт | 8 | 1 | 8 | | 134,01 | 1,81 | 242,56 | 4 445,68 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | ФСБЦ-23.8.04.08-0061 | Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм | шт | 8 | 1 | 8 | | 91,37 | 1,81 | 165,38 | 1 940,48 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 29 | 29 | ФСБЦ-23.8.04.08-0067 | Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-57х3 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | 130,97 | 1,81 | 237,06 | 1 323,04 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 30 | 30 | ФСБЦ-23.8.04.08-0071 | Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | 112,07 | 1,81 | 202,85 | 474,12 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 31 | 31 | ФСБЦ-23.8.04.12-0121 | Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х4,9 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | 494,22 | 1,81 | 894,54 | 405,70 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 32 | 32 | ФСБЦ-23.8.04.12-0118 | Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм | шт | 6 | 1 | 6 | | 350,24 | 1,81 | 633,93 | 1 789,08 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 33 | 33 | ГЭСН16-05-001-03 | Установка вентиля, задвижки, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | шт | 14 | 1 | 14 | | | | | 3 803,58 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|---|---|---------|---------|------|---------|------------|------|----|------------|------------|
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 | 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; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1-100-35 Средний разряд работ 3.5 | | чел.-ч | 2,6 | 1,15 | 41,86 | | | | | 19 765,87 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | | | 41,86 | | | | | 19 765,87 |
| | | ОТМ(ЗТМ) | | | | | | | | | | 1 045,11 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | чел.-ч | 0,01 | | 0,7 | | | | | 410,22 |
| | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | | маш.-ч | 0,01 | | 0,14 | | | | | 164,53 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,175 | 622,62 | 1,51 | | 940,18 | 117,58 |
| | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 | | маш.-ч | 0,01 | | 0,14 | | | | | 297,81 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,175 | | | | 1701,77 | 117,58 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | | маш.-ч | 0,02 | | 0,28 | 477,92 | 1,33 | | 671,89 | 222,47 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,35 | | | | 635,63 | 175,06 |
| | | 4 М | | маш.-ч | 0,63 | | 8,82 | | | | 32,68 | 360,30 |
| | | 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм | | 1000 шт | 0,002 | | 0,028 | 13 680,39 | 0,99 | | 13 543,59 | 6 168,62 |
| | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм | | кг | 0,33 | | 4,62 | 155,63 | 1 | | 379,22 | 719,01 |
| | | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и глоской крупной шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | | т | 0,00207 | | 0,02898 | 145 801,49 | 1,2 | | 174 861,79 | 5 070,39 |
| | | 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая | | шт | 1 | | 14 | | | | | |
| | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | | шт | 2 | | 28 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Пр812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 27 389,82 |
| | | Пр774-016.0. Приказ № 774/пр ОП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 20 176,09 |
| | | | | | | | | | | | | 21 971,76 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 12 347,77 |
| 34 | 34 | ФСБЦ-23.8.03.11-0026 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм | шт | 24 | 1 | 24 | 837,53 | 1,21 | | 4 407,81 | 61 709,35 |
| 35 | 35 | ФСБЦ-23.8.03.11-0027 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм | шт | 4 | 1 | 4 | | | | 1 013,41 | 24 321,44 |
| 36 | 36 | ФСБЦ-18.1.09.11-0130 | Кран шаровый фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШЦ.Ф.080/070.025.02, длина 210 мм, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 80 мм | шт | 8 | 1 | 8 | 1 313,65 | 1,21 | | 1 589,62 | 24 321,84 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 2 945,93 | 1,32 | | 3 888,63 | 6 358,08 |
| 37 | 37 | ФСБЦ-18.1.06.01-1124 | Клапан статический балансировочный стальной для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 20 821,45 | 1,41 | | 29 358,24 | 31 105,04 |
| 38 | 38 | ФСБЦ-18.1.09.11-0131 | Кран шаровый фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШЦ.Ф.100/080.016.02, длина 230 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | | | 5 724,33 | 117 432,96 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 11 448,66 |
| 39 | 39 | ГЭСН12-10-001-01 | Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа | 100 шт | 0,69 | 1 | 0,69 | | | | | 11 448,66 |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 41,4 | | | | | 20 707,45 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | 60 | | 41,4 | | | | | 20 707,45 |
| | | ОТМ(ЗТМ) | | | | | | | | | | 1 067,39 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | чел.-ч | 0,007 | | 0,00483 | | | | | 2,42 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | | маш.-ч | 0,007 | | 0,00483 | 477,92 | 1,33 | | 635,63 | 3,07 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | чел.-ч | 0,007 | | 0,00483 | | | | 500,18 | 2,42 |
| | | 4 М | | маш.-ч | 47,2 | | 32,568 | | | | 32,68 | 1 064,32 |
| | | 01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм | | т | 0,01 | | 0,0069 | 148 198,02 | 1 | | 148 198,02 | 18 583,62 |
| | | | | | | | | | | | | 1 022,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|---------------------------------|--|--------|---------|------|---------|---|------|----|-----------|-----------|
| 39 | 1 | 421/пр_2020_п.75_п.а | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3 | | 2,07 | | 1,5 | | 221,60 | 456,71 |
| | | | 24.3.05.02-0301 Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1" | шт | 100 | | 69 | | 1,34 | | 13,68 | 943,92 |
| | | | 24.3.05.19-0001 Пробка П-М27х2 | шт | 100 | | 69 | | 1,15 | | 133,96 | 9 243,24 |
| | | | 26.1.01.07-0002 Бобышка скошенная М20х1,5 | шт | 100 | | 69 | | 1,29 | | 100,22 | 6 915,18 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 40 360,88 |
| 40 | 40 | ФЭСЦ-01.7.19.04-0031 | ФЭОТ | % | 2 | | 2 | | | | | 414,15 |
| | | | Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы | % | 90 | | 90 | | | | | 20 709,87 |
| | | | Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы | % | 46 | | 46 | | | | | 18 638,88 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 9 526,54 |
| | | | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | -2,07 | 1 | -2,07 | | 1,5 | | 99 913,70 | 68 940,45 |
| 41 | 41 | ФЭСЦ-24.3.05.02-0301 | Всего по позиции | | | | | | | | 221,60 | -458,71 |
| | | | Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1" | шт | -69 | 1 | -69 | | 1,34 | | 13,68 | -458,71 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | -943,92 |
| | | | Пробка П-М27х2 | шт | -69 | 1 | -69 | | 1,15 | | 133,96 | -943,92 |
| | | | Бобышка скошенная М20х1,5 | шт | -69 | 1 | -69 | | 1,29 | | 100,22 | -9 243,24 |
| 42 | 42 | ФЭСЦ-24.3.05.19-0001 | Всего по позиции | | | | | | | | | -458,71 |
| | | | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм | шт | 51 | 1 | 51 | | 1,42 | | 1 239,75 | 63 227,25 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 63 227,25 |
| | | | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм | шт | 18 | 1 | 18 | | 1,42 | | 834,18 | 15 015,24 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 15 015,24 |
| 43 | 43 | ФЭСЦ-18.1.09.08-1040 | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм | шт | 8 | 1 | 8 | | 1,42 | | 2 877,89 | 23 023,12 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 23 023,12 |
| | | | Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм | шт | 51 | 1 | 51 | | 1,42 | | 1 338,42 | 68 259,42 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 68 259,42 |
| | | | Установка кранов воздушных | компл | 6 | 1 | 6 | | | | | 68 259,42 |
| 44 | 44 | ГЭСН18-07-001-05 | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 0,12 | 1,15 | 0,828 | | | | | 438,87 |
| | | | 4 М | чел.-ч | 0,12 | 1,15 | 0,828 | | | | | 438,87 |
| | | | 01.7.07.29-0101 Очистка льяной | кг | 0,01 | | 0,06 | | 1,46 | | 128,40 | 276,80 |
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,12 | | 1,57 | | 125,41 | 15,05 |
| 45 | 45 | ФЭСЦ-18.1.09.08-1040 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т | 0,00001 | | 0,00006 | | 1,22 | | 74 050,60 | 4,44 |
| | | | 18.1.10.09-0011 Кран латунный для спуска воздуха | шт | 1 | 1 | 1 | | 1,42 | | 41,01 | 246,06 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 715,67 |
| | | | ФЭОТ | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 438,87 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 477,93 |
| 46 | 46 | ФЭСЦ-18.1.09.08-1040 | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | | | | | | | | 266,59 |
| | | | от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | |
| | | | Кран латунный для спуска воздуха | шт | -6 | 1 | -6 | | | | 243,70 | 1 462,19 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | -246,06 |
| 47 | 47 | Счет-фактура №308 от 14.05.2025 | Клпан воздушный 1/2 автоматический | шт | 6 | 1 | 6 | | | | 41,01 | -246,06 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | -246,06 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 132,70 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 132,70 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 132,70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|---|---|---------|--------|------|------------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| 52 | ГЭСН16-04-006-02 | | Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубаяная сварка, наружный диаметр: 25 мм | 100 | 0,08 | 1 | 0,08 | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр | | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | п.596 | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | |
| | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | | чел.-ч | | | | 0,21528 | | | | | 114,11 |
| | 4 М | | чел.-ч | | | 1,15 | 0,21528 | | | 530,04 | | 114,11 |
| | 01.1.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | | 3,5 | | 0,28 | | | 6,86 | | 1,92 |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | 1,92 |
| | ФОТ | | | | | | | | | | | 116,03 |
| | Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | | 108,9 | | | | | 114,11 |
| | Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | | 61,2 | | | | | 124,27 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | 69,84 |
| 53 | ФЭСЦ-24.3.05.07-0016 | | Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4" | шт | 8 | 1 | | 121,62 | 1,34 | 3 876,75 | | 310,14 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | 162,84 | | 1 302,72 |
| 54 | ГЭСН16-07-005-01 | | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м | 3,1832 | 1 | 3,1832 | | | | | 1 302,72 |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр | | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | п.596 | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | |
| | 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 | | чел.-ч | | | | 18,3400068 | | | | | 11 076,45 |
| | 2 ЗМ | | чел.-ч | | 5,01 | 1,15 | 18,3400068 | | | 603,95 | | 11 076,45 |
| | 91.1.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | | маш.-ч | | 1,5 | | 4,7748 | 14,13 | 1,51 | 21,34 | 1,25 | 127,37 |
| | 4 М | | | | | | | | | | | 127,37 |
| | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | | 1 | | 3,1832 | | | | | 204,84 |
| | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,02 | | | 0,063664 | 35,71 | 1,48 | 52,65 | | 168,23 |
| | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный | | кг | 0,05 | | | 0,05916 | 128,40 | 1,46 | 187,46 | | 11,93 |
| | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | т | 0,00002 | | | 0,0000637 | 79,88 | 1,57 | 125,41 | | 19,96 |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | 60 697,21 | 1,22 | 74 050,80 | | 4,72 |
| | ФОТ | | | | | | | | | | | 11 408,65 |
| | Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | | 108,9 | | | | | 11 076,45 |
| | Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | | 61,2 | | | | | 12 082,25 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | | 6 778,79 |
| 55 | ГЭСН16-07-005-02 | | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м | 1,388 | 1 | 1,388 | | | 9 802,92 | | 30 249,70 |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр | | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | п.596 | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | |
| | 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 | | чел.-ч | | | | 7,959962 | | | | | 4 829,77 |
| | 2 ЗМ | | чел.-ч | | 5,01 | 1,15 | 7,959962 | | | 603,95 | | 4 829,77 |
| | 91.1.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | | маш.-ч | | 1,5 | | 2,082 | 14,13 | 1,51 | 21,34 | 1,25 | 55,54 |
| | 4 М | | | | | | | | | | | 55,54 |
| | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | | 3,8 | | 5,2744 | | | | | 294,71 |
| | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,02 | | | 0,02776 | 35,71 | 1,48 | 52,65 | | 278,75 |
| | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный | | кг | 0,05 | | | 0,0684 | 128,40 | 1,46 | 187,46 | | 5,20 |
| | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | т | 0,00002 | | | 0,0000278 | 79,88 | 1,57 | 125,41 | | 8,70 |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | 60 697,21 | 1,22 | 74 050,80 | | 2,06 |
| | ФОТ | | | | | | | | | | | 5 180,02 |
| | | | | | | | | | | | | 4 829,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|----|--|--|--------|--------|------|---------|-----------|------|------------|------|-----------|
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 5259,62 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 2955,82 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| Узел учета и узел регулирования | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 56 | ГЗСН65-01-003-18 | Снятие водометрических узлов массой до 100 кг | 100 шт | 0,02 | 1 | 0,02 | | | 9 650,91 | | 13 395,46 |
| | | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | | | 2,132 | | | | | 947,01 |
| | | | 2 ЭМ | чел.-ч | 105,6 | | 2,132 | | | 444,19 | | 947,01 |
| | | | ОТМ(3Тм) | чел.-ч | | | 0,1704 | | | | | 188,82 |
| | | 91.06.05-056 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м³, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 8,52 | | 0,1704 | | | 1 108,12 | | 85,23 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) | Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 8,52 | | 0,1704 | | | | | 188,82 |
| | | 999-9699 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | м | 8,1 | | 0,162 | | | 500,18 | | 85,23 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | |
| | | Пр/812-099.1-1 НР | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 1 221,06 |
| | | Пр/774-099.1 СП | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 1 032,24 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 898,05 |
| 57 | 57 | ФСБЦ-23.8.04.08-0069 | Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-76х3,5 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 121,26 | 1,81 | 128 665,00 | | 2 573,30 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 219,48 | | 877,92 |
| 58 | 58 | ГЗСН16-02-005-05 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм | 100 м | 0,1 | 1 | 0,1 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр | 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; ЭН=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | п.586 | 1-100-41 Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | | | 8,3375 | | | 507,85 | | 4 232,53 |
| | | | 2 ЭМ | чел.-ч | 72,5 | 1,15 | 8,3375 | | | | | 4 232,53 |
| | | | ОТМ(3Тм) | чел.-ч | | | 0,22125 | | | | | 190,08 |
| | | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,27 | | 0,027 | | | | | 118,61 |
| | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) | Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,03375 | 622,82 | 1,51 | 940,16 | 1,25 | 31,73 |
| | | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,1 | | 0,01 | | | 671,89 | | 22,68 |
| | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) | Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,1 | 1,25 | 0,0125 | | | 1 701,77 | 1,25 | 21,27 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,4 | | 0,14 | 477,92 | 1,33 | 671,89 | | 8,40 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) | Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,4 | 1,25 | 0,175 | | | 635,63 | 1,25 | 111,24 |
| | | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 34,92 | | 3,492 | 4,35 | 1,36 | 500,18 | | 87,53 |
| | | | 4 м | | | | | | | 5,92 | 1,25 | 25,84 |
| | | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газобразный технический | м³ | 0,61 | | 0,061 | 340,41 | 1,85 | 629,76 | | 118,38 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газобразный технический | м³ | 0,57 | | 0,057 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 38,42 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | м³ | 10,99 | | 1,099 | 35,71 | 1,48 | 52,85 | | 3,84 |
| | | 01.7.11.04-0072 | Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм | т | 0,0005 | | 0,00005 | 97 282,88 | 1,02 | 99 228,54 | | 58,08 |
| | | 03.1.02.03-0015 | Известь строительная негашеная хлорная, марка А | кг | 0,0393 | | 0,00393 | 59,41 | 1,59 | 54,46 | | 4,96 |
| | | 04.3.01.09-0016 | Раствор готовый кладочный цементный М200 | м³ | 0,021 | | 0,0021 | 4 033,62 | 1,5 | 6 050,43 | | 0,37 |
| | | 23.1.02.07 | Крепления | кг | 0 | | | | | | | 12,71 |
| | | 23.7.01.04 | Трубопроводы стальные | м | 100 | | 10 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 4 659,60 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 4 738,39 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 662,90 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 120 608,90 | | 12 060,89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|---|--|---------|---------|------|---------|---|------------|------|------------|-----------|
| 59 | 59 | ФСБЦ-23.5.02.02-0055 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | 10 | 1 | 10 | | 517,88 | 1,06 | | 5 489,50 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | |
| 60 | 60 | ГЭСН18-06-002-04 | Установка газосварочных наружным диаметром патрубков, свыше 89 до 108 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | 5 489,50 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 8,234 | | | | | 3 980,15 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | 3,58 | 1,15 | 8,234 | | | | 483,38 | 3 980,15 |
| | | ОТМ(ЗТМ) | | чел.-ч | | | 0,1 | | | | | 215,73 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,02 | | 0,04 | | | | 1 701,77 | 58,60 |
| | | 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6 | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,05 | | | 1,25 | 85,09 | |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,02 | | 0,04 | | | | 671,89 | 33,59 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4 | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,05 | | 1,33 | | 635,63 | 31,78 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 1,21 | | 2,42 | | | | 500,18 | 25,01 |
| | | 4 М | | | | | | | | | 32,68 | 98,86 |
| | | 01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм | | т | 0,003 | | 0,006 | | 50 110,25 | 1,58 | 79 174,20 | 28 494,53 |
| | | 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм | | 1000 шт | 0,004 | | 0,008 | | 13 660,39 | 0,99 | 13 543,59 | 475,05 |
| | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм | | кг | 1 | | 2 | | 155,63 | 1 | 155,63 | 108,35 |
| | | 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 | 0,00202 | | 0,00404 | | 135 460,68 | 1,2 | 162 552,82 | 311,26 |
| | | 18.5.05.02-0005 Гравевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр водного патрубка 108 мм, наружный диаметр корпуса 377 мм | | шт | 1 | | 2 | | 7 484,21 | 1,8 | 13 471,58 | 656,71 |
| | | 23.6.03.11 Фланцы стальные | | шт | 4 | | 8 | | | | | 26 943,16 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 32 749,01 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 4 038,75 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 4 398,20 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 2 471,72 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 39 618,93 |
| 61 | 61 | ГЭСН18-07-001-05 | Установка кранов воздушных | компл | 2 | 1 | 2 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,276 | | | | | 146,29 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | | чел.-ч | 0,12 | 1,15 | 0,276 | | | | 530,04 | 146,29 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 92,27 |
| | | 01.7.07.29-0101 Овес льяной | | кг | 0,01 | | 0,02 | | 128,40 | 1,46 | 187,46 | 3,75 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный | | кг | 0,02 | | 0,04 | | 79,88 | 1,57 | 125,41 | 5,02 |
| | | 14.5.05.01-0012 Опилка комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | т | 0,00001 | | 0,00002 | | 60 697,21 | 1,22 | 74 080,60 | 1,48 |
| | | 18.1.10.06-0011 Кран латунный для спуска воздуха | | шт | 1 | | 2 | | 28,88 | 1,42 | 41,01 | 82,02 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 239,56 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 146,29 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 159,31 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 89,53 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 487,40 |
| 52 | 52 | ФСБЦ-18.1.10.09-0011 | Кран латунный для спуска воздуха | шт | -2 | 1 | -2 | | 28,88 | 1,42 | 41,01 | -82,02 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | -82,02 |
| 53 | 53 | ФСБЦ-18.1.10.14-0001 | Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | 33,05 | 1,52 | 50,24 | 100,48 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 100,48 |
| 64 | 64 | ГЭСН16-05-001-03 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб Диаметр: до 100 мм | шт | 4 | 1 | 4 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------|----------------------|---|---|------------------|---------|------|----------------|---|------------|----------|------------|-----------|
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.595 | 1 ОТ(3Т) 2 ЭМ | чел.-ч чел.-ч | 2,6 | 1,15 | 11,96 11,96 | | | | | |
| | | 1-100.35 Средний разряд работ 3,5 | ОТМ(3Тм) | | | | | | | | | |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | чел.-ч | | | 0,2 | | | | | 5 647,39 |
| | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | | маш.-ч | 0,01 | | 0,04 | | | | | 5 647,39 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,05 | | 622,62 | 1,51 | 940,16 | 117,20 |
| | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,01 | | 0,04 | | | | 671,89 | 47,01 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,05 | | | | 1 701,77 | 33,59 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | маш.-ч | 0,02 | | 0,08 | | 477,92 | 1,33 | 671,89 | 85,09 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,1 | | | | 635,63 | 33,59 |
| | | 4 М | | маш.-ч | 0,63 | | 2,52 | | | | 500,18 | 63,56 |
| | | 01.102.08-002 Прокладки из паронита ГПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм | | | | | | | | | 32,68 | 102,94 |
| | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм | | 1000 шт | 0,002 | | 0,008 | | 13 680,39 | 0,99 | 13 543,59 | 1 762,46 |
| | | 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 | | кг | 0,33 | | 1,32 | | 155,63 | 1 | 155,63 | 108,35 |
| | | 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая | | т | 0,00207 | | 0,00828 | | 145 801,49 | 1,2 | 174 961,79 | 205,43 |
| | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | | шт | 1 | | 4 | | | | | 1 448,88 |
| | | Итого прямые затраты | | шт | 2 | | 8 | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 7 825,65 |
| | | Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 5 764,59 |
| | | Всего по позиции | | шт | 4 | 1 | 4 | | | 4 407,81 | | 6 277,84 |
| 65 | 65 | ФСБЦ-18.1.08.11-0131 | Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШЦ.Ф.100/080.016.02, длина 230 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм | | | | | | | 5 724,33 | | 22 897,32 |
| | | Всего по позиции | | шт | 12 | 1 | 12 | | 1 313,65 | 1,21 | | 17 631,22 |
| 66 | 66 | ФСБЦ-23.8.03.11-0027 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм | | | | | | | 1 589,52 | | 19 074,24 |
| | | Всего по позиции | | шт | 4 | 1 | 4 | | 659,30 | 1,21 | | 19 074,24 |
| 67 | 67 | ФСБЦ-23.8.03.11-0025 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм | | | | | | | 797,75 | | 3 191,00 |
| | | Всего по позиции | | шт | 4 | 1 | 4 | | | | | 3 191,00 |
| 68 | 68 | ГЭСНм12-10-001-01 | Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа | 100 шт | 0,13 | 1 | 0,13 | | | | | 3 901,40 |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 7,8 | | | | | 3 901,40 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | 60 | | 7,8 | | | 500,18 | | 201,10 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | чел.-ч | | | 0,00091 | | | | | 0,46 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | маш.-ч | 0,007 | | 0,00091 | | 477,92 | 1,33 | 635,63 | 0,58 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | чел.-ч | 0,007 | | 0,00091 | | | | 500,18 | 0,46 |
| | | 4 М | | маш.-ч | 47,2 | | 6,136 | | | | 32,68 | 200,52 |
| | | 01.7.11.07-0064 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм | | т | 0,01 | | 0,0013 | | 148 198,02 | 1 | 3 501,26 | 192,66 |
| | | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | | кг | 3 | | 0,39 | | 138,50 | 1,6 | 221,60 | 86,42 |
| | | 24.3.05.02-0301 Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1" | | шт | 100 | | 13 | | 10,21 | 1,34 | 13,68 | 177,84 |
| | | 24.3.05.19-0001 Пробка П-М27Х2 | | шт | 100 | | 13 | | 116,49 | 1,15 | 133,96 | 1 741,48 |
| | | 26.1.01.07-0002 Бобышка скошенная М20х1,5 | | шт | 100 | | 13 | | 77,69 | 1,29 | 100,22 | 1 302,86 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 7 604,22 |
| 68.1 | 421/пр_2020_п.75_ипа | Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы | | % | 2 | | 2 | | | | | 78,03 |
| | | ФОТ | | % | 90 | | 90 | | | | | 3 901,86 |
| | | Пр/812-016-0-1 НР Технологические трубопроводы | | | | | | | | | | 3 611,67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------|-----------------------------------|--|---|--------|---------|------|---------|---|-----------|------|----|-----------|
| | | Пр774-054.0 СП Технологические трубопроводы | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | % | 46 | | | | | | | |
| 69 | ФБСЦ-01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | | кг | -0,39 | 1 | -0,39 | | 138,50 | 1,5 | | 1794,86 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 12 988,78 |
| 70 | ФБСЦ-24.3.05.02-0301 | Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1" | | шт | -13 | 1 | -13 | | 10,21 | 1,34 | | -86,42 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | -86,42 |
| 71 | ФБСЦ-24.3.05.19-0001 | Пробка П-М27х2 | | шт | -13 | 1 | -13 | | 116,49 | 1,15 | | -177,84 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | -177,84 |
| 72 | ФБСЦ-26.1.01.07-0002 | Бобышка скошенная М20х1,5 | | шт | -13 | 1 | -13 | | 77,69 | 1,29 | | -1 741,48 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | -1 741,48 |
| 73 | ГЭСН11-02-001-01 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | -1 302,86 |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | -1 302,86 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | Чел.-ч | | | 2,06 | | | | | 1 061,13 |
| | | 4 М | | Чел.-ч | 1,03 | | 2,06 | | | | | 1 061,13 |
| | | 01.1.02.08-1.040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | | кг | 0,042 | | 0,084 | | 137,59 | 0,96 | | 11,44 |
| 73.1 | 421/лр_2020_n_75_лп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | % | 2 | | 2 | | | | | 1 072,57 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 21,22 |
| | | Пр612-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 90 | | 90 | | | | | 1 061,13 |
| | | Пр774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 46 | | 46 | | | | | 955,02 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 488,12 |
| 74 | ФБСЦ-18.1.06.10-0012 | Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм | | шт | 2 | 1 | 2 | | 1 114,14 | 1,32 | | 2 536,93 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 2 536,93 |
| 75 | Счет-фактура №238 от 30.05.2025 г | Преобразователь давления Коммуналец СДВ-И | | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | 2 941,32 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 2 941,32 |
| 76 | Счет-фактура №238 от 30.05.2025 г | Труба дефлерная угловая внутр. кольцо G1/2 НР-прив. ОЦ | | шт | 2 | 1 | 2 | | 4 200,00 | | | 8 400,00 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 8 400,00 |
| 77 | ГЭСН18-07-001-02 | Установка манометров: с трехходовым краном | | компл | 5 | 1 | 5 | | | | | 1 150,00 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | п.586 | | Чел.-ч | | | 1,265 | | | | | 651,61 |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | Чел.-ч | 0,22 | 1,15 | 1,265 | | | | | 651,61 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | кг | 0,01 | | 0,05 | | 128,40 | 1,46 | | 25,61 |
| | | 4 М | | кг | 0,02 | | 0,1 | | 79,88 | 1,57 | | 9,37 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | т | 0,00001 | | 0,00005 | | 60 697,21 | 1,22 | | 12,54 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный | | | | | | | | | | 3,70 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 677,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 651,61 |
| | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 651,61 |
| | | Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 709,60 |
| | | от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | 398,79 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 78 | ФБСЦ-18.1.09.08-1040 | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм | | шт | 2 | 1 | 2 | | 587,45 | 1,42 | | 1 785,61 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 668,36 |
| 79 | ФБСЦ-18.1.06.10-0012 | Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм | | шт | 5 | 1 | 5 | | 1 114,14 | 1,32 | | 1 668,36 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 7 353,30 |
| 80 | ФБСЦ-43.4.01.02-0012 | Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5 | | шт | 5 | 1 | 5 | | 624,23 | 0,97 | | 7 353,30 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 3 027,50 |
| 81 | ГЭСН18-07-001-04 | Установка термометров в опрессовку прямых и угловых | | компл | 4 | 1 | 4 | | | | | 3 027,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|--|--|--------|---------|------|---------|-----------|----------|-----------|------|------------|
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.596 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3.8 | 4 М | чел.-ч | 0.31 | 1.15 | 1.426 | | | | | 697.29 |
| | | | | чел.-ч | | | 1.426 | | | 488.98 | | 697.29 |
| | | 01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А | | л | 0.1232 | | 0.4928 | 101.21 | 0.76 | | | 58.40 |
| | | 01.7.07.28-0101 Очес льняной | | кг | 0.01 | | 0.04 | 128.40 | 1.46 | | | 37.91 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный | | кг | 0.02 | | 0.08 | 79.88 | 1.57 | | | 7.50 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | т | 0.00001 | | 0.00004 | 60 697.21 | 1.22 | | | 10.03 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | 74 050.60 | | 2.96 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 755.69 |
| | | Пр/812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0.9 | 108.9 | | | | | 697.29 |
| | | Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0.85 | 61.2 | | | | | 759.35 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 426.74 |
| 82 | 82 | Счет-фактура №238 от 30.05.2025 г | Гильза L70 мм | шт | 4 | 1 | 4 | | | 485.45 | | 1 941.78 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 700.00 | | 2 800.00 |
| 83 | 83 | Счет-фактура №238 от 30.05.2025 г | Согласованная пара термопреобразователей "Взлет ТПС" Р1500 70 мм | шт | 1 | 1 | 1 | | | 4 900.00 | | 4 900.00 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 4 900.00 |
| 84 | 85 | ФСБЦ-53.4.05.01-0001 | Термометр биметаллический А 5000-53 (от 0 до +200 °С) | шт | 2 | 1 | 2 | | 1 287.76 | 1 249.13 | | 2 498.26 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 2 498.26 |
| 85 | 86 | ГЭСН11-02-002-02 | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | 3 173.08 |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 6.16 | | | 515.11 | | 3 173.08 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4.2 | | чел.-ч | 3.08 | | 6.16 | | | | | 29.93 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 11.44 |
| | | 01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0.4 до 5 мм | | кг | 0.042 | | 0.084 | 137.59 | 0.99 | 136.21 | | 17.44 |
| | | 01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм | | кг | 0.047 | | 0.094 | 154.58 | 1.2 | 185.50 | | 3 201.96 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 63.46 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 3 173.08 |
| | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 90 | | 90 | | | 2 855.77 | | 1 459.62 |
| | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | | % | 46 | | 46 | | | 3 790.41 | | 7 580.81 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 51 800.00 | | 103 600.00 |
| 86 | 87 | Счет-фактура №238 от 30.05.2025 г | Расходомер ЗРСВ-440Л В Ду65 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | 103 600.00 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 103 600.00 |
| 87 | 88 | ГЭСН15-07-003-08 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | 7 661.76 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | 7 661.76 |
| | | п.596 | | | | | | | | | | 176.15 |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 15.318 | | | 500.18 | | 46.10 |
| | | 1-100-40 Средний разряд работы 4.0 | | чел.-ч | 6.66 | 1.15 | 15.318 | | | | | 23.50 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 16.80 |
| | | ОТМ(3ТМ) | | чел.-ч | | | 0.075 | 622.62 | 1.51 | 940.16 | 1.25 | 42.54 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0.01 | | 0.02 | | | 671.89 | 1.25 | 16.80 |
| | | 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0.01 | 1.25 | 0.025 | | | 1 701.77 | 1.25 | 16.80 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0.01 | | 0.02 | | | 671.89 | 1.25 | 15.89 |
| | | 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0.01 | 1.25 | 0.025 | | | 635.63 | 1.25 | 12.50 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0.01 | | 0.02 | 477.92 | 1.33 | 500.18 | 1.25 | 27.23 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0.01 | 1.25 | 0.025 | | | 5.92 | 1.25 | 96.99 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 1.84 | | 3.68 | 4.35 | 1.36 | 32.68 | 1.25 | |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0.82 | | 1.64 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|---|---|---------|---------|------|---------|------------|------|------------|------|-----------|
| | | | 4 М | | | | | | | | | |
| | | 01.1.02.08-0002 | Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм | 1000 шт | 0,001 | | 0,002 | 13 680,39 | 0,99 | 13 543,69 | | 1 908,53 |
| | | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,032 | | 0,064 | 340,41 | 1,85 | 629,76 | | 27,09 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0,139 | | 0,278 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 40,30 |
| | | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, ЗЧД, диаметр 4-5 мм | кг | 0,36 | | 0,72 | 155,63 | 1 | 155,63 | | 15,93 |
| | | 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 | 0,0014 | | 0,0028 | 145 801,49 | 1,2 | 174 961,79 | | 112,05 |
| | | 23.3.03.02-0075 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | 0,4 | | 0,8 | 1 233,14 | 1,24 | 1 529,09 | | 489,89 |
| Н | | 18.1.02.01 | Арматура трубопроводная фланцевая | шт | 1 | | 2 | | | | | 1 223,27 |
| Н | | 23.8.03.11 | Фланцы стальные | шт | 1 | | 2 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 9 792,54 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 7 707,86 |
| | | | | | | | | | | | | 8 393,96 |
| | | | | | | | | | | | | 4 717,21 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 88 | 88 | ГЭСН11-03-001-01 | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | шт | 1 | 1 | 1 | | | 11 451,81 | | 22 903,61 |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | шт | | | | | | | | |
| | | 1-100-42 | Средний разряд работы 4.2 | чел.-ч | 0,52 | | 0,52 | | | 515,11 | | 267,86 |
| | | 4 М | | чел.-ч | | | | | | | | 267,86 |
| | | 01.7.15.03-0031 | Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы Болта и гайки М6, длина Болта 12-60 мм | кг | 0,035 | | 0,035 | 154,58 | 1,2 | 185,50 | | 6,49 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.75_м.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 274,35 |
| | | Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | | 90 | | 90 | | | | | 5,36 |
| | | Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | | 46 | | 46 | | | | | 267,86 |
| | | | | | | | | | | | | 241,07 |
| | | | | | | | | | | | | 123,22 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 89 | 90 | Счет-фактура №246 от 05.06.2025 | Тепловычислитель ТРСВ-044 | шт | 1 | 1 | 1 | | | 644,00 | | 644,00 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| | | ТРСВ-044 | | | | | | | | | | |
| 90 | 91 | ГЭСН15-07-005-02 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м | 0,1 | 1 | 0,1 | | | | | 45 400,00 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25, ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 п.586 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,57615 | | | | | 347,97 |
| | | 1-100-53 | Средний разряд работы 5.3 | чел.-ч | 5,01 | 1,15 | 0,57615 | | | 603,95 | | 347,97 |
| | | 2 ЗМ | | маш.-ч | 1,5 | | 0,15 | 14,13 | 1,51 | 21,34 | 1,25 | 4,00 |
| | | 91.10.09-011 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | м3 | 3,8 | | 0,38 | 35,71 | 1,48 | 52,85 | | 21,23 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | кг | 0,02 | | 0,002 | 128,40 | 1,46 | 187,46 | | 20,08 |
| | | 01.7.07.29-0101 | Очистка льняной | кг | 0,05 | | 0,005 | 75,88 | 1,57 | 125,41 | | 0,37 |
| | | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный | кг | 0,00002 | | 0,00002 | 60 697,21 | 1,22 | 74 050,60 | | 0,63 |
| | | 14.5.05.01-0012 | Опифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т | 0,00002 | | 0,00002 | | | | | 0,15 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 373,20 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 347,97 |
| | | | | | | | | | | | | 378,94 |
| | | | | | | | | | | | | 212,96 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 91 | 92 | ГЭСН13-01-014-04 | Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т | шт | 1 | 1 | 1 | | | 9 651,00 | | 9 651,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------|---------------------------------|--|---|--------|---------|------|------------|---|------------|--------------|------------|--------------|
| | | 1 ОТ(3Т) | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3.8 | | чел.-ч | 32 | | 32 | | | | | 15 647,36 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | 32 | | 32 | | | 488,98 | | 15 647,36 |
| | | ОТМ(3Тм) | | чел.-ч | | | 3,9 | | | | | 1 077,96 |
| | | 91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | | маш.-ч | 0,5 | | 0,5 | | | | | 1 826,11 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,5 | | 0,5 | | | | | 174,15 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,22 | | 0,22 | | | | | 250,09 |
| | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,22 | | 0,22 | | | 1 701,77 | | 374,39 |
| | | 91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т) | | маш.-ч | 2,9 | | 2,9 | | | 671,89 | | 147,82 |
| | | 4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3 | | чел.-ч | 2,9 | | 2,9 | | 1,54 | 85,90 | | 249,11 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,28 | | 0,28 | | | 444,19 | | 1 288,15 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,28 | | 0,28 | | | 635,63 | | 177,98 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 0,17 | | 0,17 | | | 500,18 | | 140,05 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 3,1 | | 3,1 | | 4,35 | 5,92 | | 1,01 |
| | | 4 М | | | | | | | | 32,68 | | 101,31 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический | | м3 | 1,44 | | 1,44 | | | | | 5 088,24 |
| | | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая | | кг | 0,24 | | 0,24 | | 114,64 | 0,5 | 57,32 | 82,54 |
| | | 01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм | | кг | 3,6 | | 3,6 | | 41,38 | 1,49 | 61,66 | 14,80 |
| | | 08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрпы, хомуты), масса до 16 кг | | кг | 2 | | 2 | | 148,86 | 1 | 148,86 | 535,90 |
| | | 25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, негригитанная, для железных дорог широкой колеи, тип 1 | | шт | 2 | | 2 | | 122,66 | 1,26 | 154,55 | 308,10 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | 1 818,38 | 1,14 | 2 072,95 | 4 145,90 |
| 92.1 | 421/пр_2020_п.75_п.а | Вспомогательные неенормируемые материальные ресурсы | | % | 2 | | 2 | | | | | 23 639,66 |
| | | ФОТ | | % | | | | | | | | 312,95 |
| | Пр/812-079.0-1 | НР Оборудование общего назначения | | % | 92 | | 92 | | | | | 17 473,47 |
| | Пр/774-079.0 | СП Оборудование общего назначения | | % | 49 | | 49 | | | | | 16 075,59 |
| | | Всего по позиции | | шт | 1 | | 1 | | | 48 590,20 | | 8 562,00 |
| 92 | Счет-фактура №21 от 30.05.2025г | Узел регулирования теплоносителя | | | | | | | | 1 333 333,33 | | 48 590,20 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 1 333 333,33 | | 1 333 333,33 |
| | | Крепления трубопроводов | | | | | | | | | | 1 333 333,33 |
| 93 | ГЭСН05-05-001-01 | Изготовление стоек опорных из прокатной стали | | т | 0,37989 | 1 | 0,37989 | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | п.586 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 64,6747529 | | | | | 32 349,02 |
| | | 1-100-40 Средний разряд работы 4.0 | | чел.-ч | 148,04 | 1,15 | 64,6747529 | | | 500,18 | | 32 349,02 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 6 409,68 |
| | | ОТМ(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,6600589 | | | | | 431,04 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 1,12 | | 0,4254768 | | | 1 701,77 | 1,25 | 905,08 |
| | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 1,12 | 1,25 | 0,531846 | | | 671,89 | | 357,34 |
| | | 91.14.04-001 Тягаги седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т | | маш.-ч | 0,27 | | 0,1025703 | | | 1 112,56 | 1,25 | 142,64 |
| | | 4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5 | | чел.-ч | 0,27 | 1,25 | 0,1282129 | | | 574,84 | | 73,70 |
| | | 91.14.05-012 Полурицели общего назначения, грузоподъемность до 15 т | | маш.-ч | 0,27 | | 0,1025703 | | | 171,17 | 1,25 | 21,95 |
| | | 91.17.01-004 Выпрямители сварочные, сварочный ток до 500 А, количество постов 1 | | маш.-ч | 70,15 | | 26,6492835 | | | 70,46 | 1,25 | 2 347,14 |
| | | 91.17.04-051 Аппараты для воздушной плазменной резки металла, толщина реза до 100 мм | | маш.-ч | 34,27 | | 13,0188303 | | 134,24 | 1,37 | 183,91 | 2 992,87 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 2 897,23 |
| | | 01.7.11.07-0187 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 2,5 мм | | т | 0,0173 | | 0,0065721 | | 167 124,97 | 1 | 167 124,97 | 1 098,36 |
| | | 01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4,5 мм | | кг | 15,6 | | 5,926284 | | 148,86 | 1 | 148,86 | 892,19 |
| | | 01.7.17.06-0092 Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм | | шт | 2,23 | | 0,8471547 | | 56,21 | 1,24 | 69,70 | 59,05 |
| | | 01.7.17.07-0054 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм | | шт | 13,14 | | 4,9917546 | | 104,63 | 1,24 | 129,74 | 647,63 |
| П.Н | 08.3.05.02 | Прокат листовой горячекатаный углеродистый | | т | 0 | | | | | | | |
| П.Н | 23.3.06.01 | Трубы стальные квадратные | | т | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 41 876,97 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 32 780,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|--|---|--------|-----------|------|-----------|-----------|------|------------|------|------------|
| | | 1-100-35 Средний разряд работ 3.5 2 ЭМ | | чел.-ч | 2,13 | 2,53 | 5,8582732 | | | 472,19 | | 2 766,22 |
| | | ОТМ(3ТМ) | | | | | | | | | | 76,23 |
| | | 91.06.03-060 Лебедки электрические талевым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | | чел.-ч | | | 0,054355 | | | | | 29,21 |
| | | 91.06.05-011 Потружники одношовные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | маш.-ч | 0,01 | 2 | 0,021742 | 6,62 | 1,54 | 10,19 | 1,25 | 0,28 |
| | | 4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5 | | маш.-ч | 0,01 | 2 | 0,021742 | | | 1 712,16 | 1,25 | 46,53 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | чел.-ч | 0,01 | 2,5 | 0,0271775 | | | 574,84 | | 15,62 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 | | маш.-ч | 0,01 | 2 | 0,021742 | 477,52 | 1,33 | 635,53 | 1,25 | 17,27 |
| | | 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт | | чел.-ч | 0,01 | 2,5 | 0,0271775 | | | 500,18 | | 13,59 |
| | | 4 м | | маш.-ч | 0,65 | 2 | 1,41323 | | | 6,88 | 1,25 | 12,15 |
| | | 14.04.08-0001 Эмаль ПФ-115 | | т | 0,009 | 2 | 0,0195678 | 80 322,25 | 1,46 | 117 270,49 | | 2 628,61 |
| | | 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит | | кг | 1,4 | 2 | 3,04388 | 60,60 | 1,81 | 109,69 | | 2 294,73 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 333,88 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 5 500,27 |
| | | Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | | % | 94 | 0,9 | 84,6 | | | | | 2 795,43 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | 2 364,93 |
| | | Приказ № 774/пр СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | | % | 51 | 0,85 | 43,35 | | | | | 1 211,82 |
| | | от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 8 349,76 | | 9 077,02 |
| Тепловая изоляция трубопроводов | | | | | | | | | | | | |
| 102 | 103 | ГЭСН26-01-017-01 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками | 10 м | 46,712 | 1 | 46,712 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 42/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15; ЭМ-1,25; ЗМ-1,25; ТЗ-1,15; ТЗМ-1,25 п.586 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 118,18136 | | | 515,11 | | 60 876,40 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4.2 | | чел.-ч | 2,2 | 1,15 | 118,18136 | | | | | 60 876,40 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 10 023,94 |
| | | ОТМ(3ТМ) | | чел.-ч | | | 14,5975 | | | | | 7 301,38 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,25 | | 11,078 | 477,92 | 1,33 | 635,63 | 1,25 | 9 276,61 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,25 | 1,25 | 14,5975 | | | 500,18 | | 7 301,38 |
| | | 91.21.22-443 Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт | | маш.-ч | 0,39 | | 18,21768 | 21,39 | 1,53 | 32,73 | 1,25 | 745,33 |
| | | 4 м | | | | | | | | | | 67 602,54 |
| | | 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 | | 700,68 | 40,94 | 1,72 | 70,42 | | 49 341,89 |
| | | 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | | кг | 0,033 | | 1,541496 | 329,28 | 1,11 | 365,50 | | 563,42 |
| | | 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) | | 100 шт | 0,3 | | 14,0136 | 237,35 | 1,46 | 346,53 | | 4 856,13 |
| | | 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов | | л | 0,143 | | 5,679816 | 774,67 | 2,21 | 1 712,02 | | 11 435,98 |
| | | 14.5.09.05-0103 Очиститель клея | | л | 0,02 | | 0,93424 | 830,95 | 1,81 | 1 504,02 | | 1 405,12 |
| | | 12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистилена | | м | 11 | | 513,832 | | | | | |
| | | 14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый | | л | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 145 804,26 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 68 177,78 |
| | | Приказ № НР Теплоизоляционные работы | | % | 97 | 0,9 | 87,3 | | | | | 59 519,20 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | 31 873,11 |
| | | Приказ № 774/пр СП Теплоизоляционные работы | | % | 55 | 0,85 | 46,75 | | | | | |
| | | от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 5 077,85 | | 237 196,57 |
| 103 | 104 | ФСБЦ-10.1.02.02-0102 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | кг | -1,541496 | 1 | -1,541496 | 329,28 | 1,11 | 365,50 | | -563,42 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | -563,42 |
| 104 | 105 | ФСБЦ-12.2.07.04-0207 | Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутреннй диаметр 28 мм, толщина 13 мм | м | 112,2 | 1 | 112,2 | 76,68 | 1,31 | 99,14 | | 11 123,51 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 11 123,51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----|----------------------|---|--------|--------|------|------------|--------|--------|------|----------|--------------|
| 105 | 106 | ФСБЦ-12.2.07.04-0210 | Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм Всего по позиции | м | 84,502 | 1 | 84,502 | | 36,94 | 1,31 | 126,99 | 10 730,91 |
| 106 | 107 | ФСБЦ-12.2.07.04-1260 | Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм Всего по позиции | м | 153,45 | 1 | 153,45 | | 147,95 | 1,37 | 202,69 | 10 730,91 |
| 107 | 108 | ФСБЦ-12.2.07.04-0218 | Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм Всего по позиции | м | 62,48 | 1 | 62,48 | | 270,37 | 1,31 | 354,18 | 31 102,78 |
| 108 | 109 | ФСБЦ-12.2.07.04-0220 | Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм Всего по позиции | м | 101,2 | 1 | 101,2 | | 324,78 | 1,31 | 425,46 | 43 056,55 |
| Всего по разделу 1 Трубопроводы ниже отм. 0.000 (в подвале) | | | | | | | | | | | | 3 799 773,90 |
| Раздел 2. Стояки в МОП | | | | | | | | | | | | |
| Стояки в МОП | | | | | | | | | | | | |
| 109 | 110 | ГЭСНр65-02-003-04 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на старке диаметром: до 80 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3.0 2 ЭМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический Итого прямые затраты ФОТ | 100 м | 0,5843 | 1 | 0,5843 | | | | | 11 315,95 |
| | | | | чел.-ч | | | 25,47548 | | | | 444,19 | 11 315,95 |
| | | | | чел.-ч | 43,6 | | 25,47548 | | | | | 18,55 |
| | | | | маш.-ч | 5,45 | | 3,184435 | 4,35 | 1,36 | | 5,92 | 18,55 |
| | | | | | | | 0,087645 | | | | 629,76 | 91,71 |
| | | | | м3 | 0,15 | | 0,636887 | | | | 57,32 | 55,20 |
| | | | | м3 | 1,09 | | | | | | | 36,51 |
| | | | | | | | | | | | | 11 426,51 |
| | | | | % | 87 | | 87 | | | | | 11 315,95 |
| | | | | % | 44 | | 44 | | | | | 9 844,58 |
| | | | | % | 44 | | 44 | | | | | 4 979,02 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 26 250,41 |
| 110 | 111 | ГЭСНр65-02-008-01 | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-100-21 Средний разряд работы 2.1 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 Итого прямые затраты ФОТ | 100 шт | 0,12 | 1 | 0,12 | | | | | 5 419,92 |
| | | | | чел.-ч | | | 13,2 | | | | 410,60 | 5 419,92 |
| | | | | чел.-ч | 110 | | 13,2 | | | | | 16,35 |
| | | | | чел.-ч | | | 0,2688 | | | | 119,40 | 16,35 |
| | | | | маш.-ч | 2,24 | | 0,2688 | 37,32 | 1,63 | | 60,83 | 119,40 |
| | | | | чел.-ч | 2,24 | | 0,2688 | | | | | 5 555,67 |
| | | | | % | 87 | | 87 | | | | | 5 539,32 |
| | | | | % | 44 | | 44 | | | | | 4 819,21 |
| | | | | % | 44 | | 44 | | | | | 2 437,30 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 12 812,18 |
| 111 | 112 | ГЭСН18-02-001-02 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1, 15, 3М-1, 25, 3ПМ-1, 25, ТЗМ-1, 25 | 100 м | 0,5843 | 1 | 0,5843 | | | | | 9 981,98 |
| | | | | чел.-ч | | | 19,9567665 | | | | | 9 981,98 |
| | | | | чел.-ч | 29,7 | 1,15 | 19,9567665 | | | | 500,18 | 309,40 |
| | | | | чел.-ч | | | 0,3651876 | | | | 201,47 | 54,93 |
| | | | | маш.-ч | 0,08 | | 0,046744 | 622,62 | 1,51 | | 940,16 | 39,28 |
| | | | | чел.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,05843 | | | | 671,89 | 87,01 |
| | | | | маш.-ч | 0,07 | | 0,040601 | | | | 1 701,77 | 34,35 |
| | | | | чел.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,051263 | | | | 671,89 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----|--|---|------------|---------|------|-----------|------------|------|------------|------|-----------|
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,35 | | 0,204505 | 477,92 | 1,33 | 635,63 | 1,25 | 162,49 |
| | | 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,35 | 1,25 | 0,2556313 | | | 500,18 | | 127,86 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 1,15 | | 0,671945 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | 1,25 | 4,97 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 153,18 |
| | | 01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б | | т | 0,00013 | | 0,000076 | 416 065,60 | 1,65 | 769 721,36 | | 58,50 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический | | м3 | 0,281 | | 0,1641883 | 114,84 | 0,5 | 57,32 | | 9,41 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 0,44 | | 0,257092 | 35,71 | 1,48 | 52,85 | | 13,59 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,06 | | 0,035058 | 128,40 | 1,46 | 187,46 | | 6,57 |
| | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | | т | 0,00017 | | 0,0000993 | 97 282,38 | 1,02 | 99 228,54 | | 9,85 |
| | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А | | кг | 0,0016 | | 0,0009349 | 59,41 | 1,59 | 94,46 | | 0,09 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный | | кг | 0,44 | | 0,257092 | 79,88 | 1,57 | 125,41 | | 32,24 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | т | 0,00053 | | 0,0003097 | 60 897,21 | 1,22 | 74 050,60 | | 22,93 |
| | | 18.1.09.06 Арматура муфтовая | | шт | 0 | | | | | | | |
| | | 18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами | | м | 100 | | 58,43 | | | | | |
| | | 23.1.02.07 Крепления | | ка | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 10 646,03 |
| | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация 812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 10 183,45 |
| | | Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация от 11.12.2020 п.15 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 11 089,78 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 6 232,27 |
| 112 | 113 | ГЭСН16-02-013-07 | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм | 10 м | 5,843 | 1 | 5,843 | | | 47 865,96 | | 27 968,08 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | 2 480,07 |
| | | 2-100-02 Рабочий 2 разряда | | чел.-ч | 0,01 | 1,15 | 5,1799765 | | | | | 27,34 |
| | | 2-100-03 Рабочий 3 разряда | | чел.-ч | 0,27 | 1,15 | 1,8142515 | | | 406,86 | | 805,87 |
| | | 2-100-04 Рабочий 4 разряда | | чел.-ч | 0,49 | 1,15 | 3,2925305 | | | 444,19 | | 1 646,86 |
| | | 2 ЗМ | | | | | | | | 500,18 | | 176,73 |
| | | ОТМ(ЗТм) | | | | | | | | | | 36,53 |
| | | 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т | | чел.-ч | 0,01 | | 0,0730375 | 735,21 | 1,37 | 1 007,24 | 1,25 | 73,57 |
| | | 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | маш.-ч | | | 0,05843 | | | | | 36,53 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0730375 | | | 500,18 | | 97,86 |
| | | 91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой шлифовки стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок | | чел.-ч | 0,41 | | 2,39563 | | | 32,68 | 1,25 | 5,30 |
| | | 4 М | | маш.-ч | 0,07 | | 0,40901 | 7,35 | 1,41 | 10,36 | 1,25 | 107,63 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 0,22 | | 1,28546 | | | 6,86 | | 8,82 |
| | | 01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм | | кг | 0,077 | | 0,449911 | 178,90 | 1 | 178,90 | | 80,49 |
| | | 01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм | | шт | 0,025 | | 0,146075 | 101,12 | 1,24 | 125,39 | | 18,32 |
| | | 01.7.17.06 Круг отрезной | | шт | 0,08 | | 0,46744 | | | | | |
| | | 23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные | | м | 0 | | | | | | | |
| | | 23.8.03.05 Части фасонные стальные | | шт | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 2 800,96 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 2 516,60 |
| | | Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических 812/пр от 21.12.2020 п.25 заготовок | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 1 653,41 |
| | | Приказ № 774/пр СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических от 11.12.2020 п.15 заготовок | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 727,30 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 886,82 | | 5 181,67 |
| 113 | 114 | ГЭСН16-02-013-09 | Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013-07 | 100 стыков | 0,43 | 1 | 0,43 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----|---|--|--------|-------|------|---------|---|--------|------|--------|----------|
| | | 1 ОТ(3Т) | | | | | | | | | | |
| | | 2-100-01 Рабочий 1 разряда | | чел.-ч | 0,04 | 1,15 | 6,18125 | | | | | 2 975,16 |
| | | 2-100-03 Рабочий 3 разряда | | чел.-ч | | | 0,01978 | | | | | 7,38 |
| | | 2-100-04 Рабочий 4 разряда | | чел.-ч | 4,12 | 1,15 | 2,03734 | | | | | 904,97 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | 8,34 | 1,15 | 4,12413 | | | | | 2 062,81 |
| | | ОТМ(3Тм) | | | | | | | | | | 90,56 |
| | | 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т | | чел.-ч | | | 0,01075 | | | | | 5,38 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | маш.-ч | 0,02 | | 0,0086 | | | | | 10,63 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,01075 | | | | | 5,38 |
| | | 4 М | | маш.-ч | 4,54 | | 1,9522 | | | | | 79,75 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт.-ч | 4,4 | | 1,892 | | | | | 158,41 |
| | | 01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм | | кг | 1,54 | | 0,6622 | | | | | 12,98 |
| | | 01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм | | шт | 0,5 | | 0,215 | | | | | 118,47 |
| П,Н | | 23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные | | м | 0 | | | | | | | 26,95 |
| П,Н | | 23.8.03.05 Части фасонные стальные | | шт | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 3 228,53 |
| | | Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлмеш | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 2 980,54 |
| | | 812лр от 21.12.2020 п.25 заготовок | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 1 958,21 |
| | | Приказ № 774/лр СИ Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлмеш | | % | | | | | | | | 861,38 |
| | | от 11.12.2020 п.16 заготовок | | | | | | | | | | |
| 114 | 115 | ГЭСН16-02-013-11 | При гнутые труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к 16 гибов | | 2,4 | 1 | 2,4 | | | | | 6 049,12 |
| | | норме: 16-02-013-07 | | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 42/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25, ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | п.586 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 0,552 | | | | | 245,19 |
| | | 2-100-03 Рабочий 3 разряда | | чел.-ч | 0,2 | 1,15 | 0,552 | | | | | 245,19 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 1,12 |
| | | 91.21.19-019 Станки трубоблочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм | | маш.-ч | 0,19 | | 0,456 | | | | | 1,12 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 246,31 |
| | | Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлмеш | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 245,19 |
| | | 812лр от 21.12.2020 п.25 заготовок | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 161,09 |
| | | Приказ № 774/лр СИ Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлмеш | | % | | | | | | | | 70,86 |
| | | от 11.12.2020 п.16 заготовок | | | | | | | | | | |
| 115 | 116 | ФСБЦ-23.3.06.05-0021 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 58,43 | 1 | 58,43 | | 110,89 | 0,91 | 199,28 | 478,26 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 5 885,65 |
| 116 | 117 | ГЭСН16-02-001-01 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм | 100 м | 0,06 | 1 | 0,06 | | | | | 5 885,65 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 42/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25, ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | п.586 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 2,0493 | | | | | 1 025,02 |
| | | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 | | чел.-ч | 29,7 | 1,15 | 2,0493 | | | | | 1 025,02 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 31,77 |
| | | ОТМ(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,0375 | | | | | 20,69 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,08 | | 0,0048 | | | | | 5,64 |
| | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,006 | | | | | 4,03 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,07 | | 0,0042 | | | | | 8,93 |
| | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,07 | 1,25 | 0,00525 | | | | | 3,53 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,35 | | 0,021 | | | | | 16,69 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,35 | 1,25 | 0,02625 | | | | | 13,13 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и рези | | маш.-ч | 1,15 | | 0,069 | | | | | 5,92 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 15,11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----|--|--|--------|---------|------|-----------|------------|------|------------|------|----------|
| | | 01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б | | T | 0,00013 | | 0,0000078 | 416 065,60 | 1,85 | 769 721,36 | | 5,00 |
| | | 01.3.02.05-0001 Кислород газообразный технический | | M3 | 0,281 | | 0,01696 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 0,97 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | M3 | 0,25 | | 0,015 | 35,71 | 1,48 | 52,85 | | 0,79 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,06 | | 0,0036 | 128,40 | 1,46 | 187,46 | | 0,67 |
| | | 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | | T | 0,00017 | | 0,0000102 | 97 282,88 | 1,02 | 99 229,54 | | 1,01 |
| | | 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А | | кг | 0,0009 | | 0,000054 | 59,41 | 1,59 | 94,46 | | 0,01 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный | | кг | 0,44 | | 0,0264 | 79,88 | 1,57 | 125,41 | | 3,31 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | T | 0,00053 | | 0,0000318 | 60 697,21 | 1,22 | 74 050,60 | | 2,35 |
| П.Н | | 18.1.09.06 Арматура муфтавая | | шт | 0 | | | | | | | |
| Н | | 18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами | | м | 100 | | 6 | | | | | |
| П.Н | | 23.1.02.07 Крепления | | кг | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 092,59 |
| | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 812лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 045,71 |
| | | Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 01.11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 138,78 |
| | | Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 01.11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 839,97 |
| 117 | 118 | ФОСБЦ-23.3.06.05-0020 | Трубы стальные сварные напикованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 6 | 1 | 6 | 86,98 | 0,91 | 47 855,67 | | 2 871,34 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 79,15 | | 474,90 |
| 118 | 119 | ГЭСН18-07-005-01 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м | 0,6443 | 1 | 0,6443 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | | 3,7121345 | | | | 2 241,94 |
| | | 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 | | чел.-ч | 5,01 | 1,15 | | 3,7121345 | | 603,95 | | 2 241,94 |
| | | 2 ЭМ | | маш.-ч | | | | | | | | 25,78 |
| | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | | маш.-ч | 1,5 | | | 14,13 | 1,51 | 21,34 | 1,25 | 25,78 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 41,47 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | M3 | 1 | | 0,5443 | 35,71 | 1,48 | 52,85 | | 34,05 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | кг | 0,02 | | 0,012886 | 128,40 | 1,46 | 187,46 | | 2,42 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный | | кг | 0,05 | | 0,032215 | 79,88 | 1,57 | 125,41 | | 4,04 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | T | 0,00002 | | 0,0000129 | 60 697,21 | 1,22 | 74 050,60 | | 0,96 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 2 309,19 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 2 241,94 |
| | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 812лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 2 441,47 |
| | | Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 01.11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 372,07 |
| 119 | 120 | ГЭСН18-03-008-03 | Установка радиаторов стальных панельных двухрядных с креплением к стене длиной: до 1000 мм | 100 шт | 0,12 | 1 | 0,12 | | | 9 502,92 | | 6 122,73 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | | 9,12594 | | | | 4 155,86 |
| | | 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 | | чел.-ч | 66,13 | 1,15 | | 9,12594 | | 455,39 | | 4 155,86 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 172,78 |
| | | ОТм(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,1815 | | | | | 101,57 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | маш.-ч | 0,51 | | 0,0612 | | | 1 701,77 | 1,25 | 130,19 |
| | | 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,51 | 1,25 | 0,0765 | | | 671,89 | | 51,40 |
| | | 91.06.06-048 Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | | маш.-ч | 0,28 | | 0,0336 | 37,32 | 1,63 | 80,83 | 1,25 | 2,55 |
| | | 4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3 | | чел.-ч | 0,28 | 1,25 | 0,042 | | | 444,19 | | 18,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----|--|--|--------|---------|------|----------|---|-----------|--------|-----------|-----------|
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | | | | | | | |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд, машинистов 4 | | | | | | | | | | |
| | | 4 М | | маш.-ч | 0,42 | | 0,0504 | | 1,33 | 635,63 | 1,25 | 40,04 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | чел.-ч | 0,42 | 1,25 | 0,063 | | 477,92 | 500,18 | | 31,51 |
| | | 01.7.15.07-0009 Добели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм | | кВт-ч | 5,3973 | | 0,647676 | | | | | 340,39 |
| | | 01.7.17.09-0090 Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм | | 100 шт | 4,04 | | 0,4548 | | | 6,86 | | 4,44 |
| | | 18.5.08.05 Кронштейны стальные настенные для крепления стальных панельных радиаторов | | шт | 0,2453 | | 0,025556 | | 503,33 | 1,37 | 689,56 | 334,30 |
| | | 18.5.10.06 Радиаторы стальные панельные | | 100 шт | 2 | | 0,24 | | 44,99 | 1,24 | 55,79 | 1,65 |
| | | Итого прямые затраты | | шт | 100 | | 12 | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 4 770,60 |
| | | Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 4 257,43 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 4 636,34 |
| | | 2605,55 | | | | | | | | | | |
| 120 | 121 | ФСБЦ-18.5.10.06-2682 | Кронштейны стальные настенные для крепления стальных панельных радиаторов, тип К17.4, с подпружиненными верхними захватами, длина 500 мм | 100 шт | 0,24 | 1 | 0,24 | | 19 610,60 | 1,05 | 20 591,13 | 12 012,49 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 4 941,87 |
| 121 | 122 | ФСБЦ-18.5.10.06-2682 | Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 22, высота 500, длина 1000 мм, теплоотдача до 2,26 кВт | шт | 4 | 1 | 4 | | 6 563,20 | 1,08 | 7 088,26 | 4 941,87 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 28 353,04 |
| 122 | 123 | ФСБЦ-18.5.10.06-2688 | Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 22, высота 500, длина 800 мм, теплоотдача до 1,74 кВт | шт | 8 | 1 | 8 | | 5 886,43 | 1,08 | 6 357,34 | 28 353,04 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 50 858,72 |
| 123 | 124 | ФСБЦ-18.1.09.08-1042 | Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм | шт | 24 | 1 | 24 | | 873,06 | 1,42 | 1 239,75 | 50 858,72 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 29 754,00 |
| 124 | 125 | ФСБЦ-23.8.05.05-0021 | Муфты переходные из ковкого чугуна, неоцинкованные, с цилиндрической резьбой, номинальный диаметр 20x15 мм | 10 шт | 2,4 | 1 | 2,4 | | 235,25 | 1,48 | 348,17 | 29 754,00 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 835,61 |
| 125 | 126 | ГСОН18-07-001-05 | Установка кранов воздушных | компл | 12 | 1 | 12 | | | | | 835,61 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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; ЭМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | 0,12 | 1,15 | 1,656 | | | | | 877,75 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | | чел.-ч | 0,12 | 1,15 | 1,656 | | | 530,04 | | 877,75 |
| | | 4 М | | кг | 0,01 | | 0,12 | | | | | 553,61 |
| | | 01.7.07.29-0101 Очистка льняной | | кг | 0,02 | | 0,24 | | | 187,46 | | 22,50 |
| | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный | | т | 0,00001 | | 0,00012 | | | 125,41 | | 30,10 |
| | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок и для внешних работ по деревянным поверхностям | | шт | 1 | | 12 | | | 41,01 | | 8,89 |
| | | 18.1.10.09-0011 Кран латунный для спуска воздуха | | | | | | | | | | 492,12 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 431,36 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 877,75 |
| | | Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 955,87 |
| | | Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 537,18 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 2 924,41 |
| 126 | 127 | ФСБЦ-18.1.10.09-0011 | Кран латунный для спуска воздуха | шт | -12 | 1 | -12 | | 28,88 | 1,42 | 41,01 | -492,12 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | -492,12 |
| 127 | 128 | ФСБЦ-18.1.10.14-0001 | Кран Маевского для чистки радиаторов, номинальный диаметр 15 мм | шт | 12 | 1 | 12 | | 33,05 | 1,52 | 50,24 | 602,88 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 602,88 |
| 128 | 129 | ГСОН46-03-010-01 | Пробка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 | 100 | 0,24 | 1 | 0,24 | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----|--|---|--------|--------|-------|----------|---|-----------|-----------|------|-----------|
| | | Прил. 46.1 п.3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм ОЗП=1,75; ЗМ=1,75 к расч.; ЗПМ=1,75; ТЗ=1,75; ТЗМ=1,75 | | | | | | | | | | |
| | | Прил. 46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к расч.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-39 Средний разряд работы 3,9 | | чел.-ч | 13,08 | 1,925 | 6,04296 | | | | | 2 988,73 |
| | | 2 ЗМ | | чел.-ч | | | 6,04296 | | | 494,58 | | 2 988,73 |
| | | 91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м³/мин | | маш.-ч | 3,75 | 1,925 | 1,7325 | | 115,43 | 168,53 | | 302,93 |
| | | 91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | | маш.-ч | 7,5 | 1,925 | 3,465 | | | | | 291,98 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | 3,16 | | 10,95 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 3 291,66 |
| | | Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | % | 103 | | | | | | | 2 988,73 |
| | | Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | % | 59 | | | | | | | 3 078,39 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 763,35 |
| 129 | 130 | ГЭСН16-02-012-01 | Изготовление стальных гильз диаметром: 32 мм | 100 шт | 0,24 | 1 | 0,24 | | | 33 885,17 | | 8 133,40 |
| | | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | |
| | | 2-100-02 Рабочий 2 разряда | | чел.-ч | | | 0,81144 | | | | | 404,32 |
| | | 2-100-04 Рабочий 4 разряда | | чел.-ч | 0,06 | 1,15 | 0,01656 | | | 405,86 | | 6,74 |
| | | 2 ЗМ | | чел.-ч | 2,88 | 1,15 | 0,79488 | | | 500,18 | | 397,58 |
| | | ОТМ(ЗТМ) | | | | | | | | | | 17,37 |
| | | 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т | | чел.-ч | | | 0,012 | | | | | 6,00 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | | маш.-ч | 0,04 | | 0,0096 | | 735,21 | 1 007,24 | 1,25 | 12,09 |
| | | 91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок | | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,012 | | | 500,18 | | 6,00 |
| | | 4 М | | маш.-ч | 1,7 | | 0,408 | | 7,35 | 10,36 | 1,25 | 5,28 |
| | | 01.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм | | шт | | | | | | | | 11,79 |
| | | 23.5.02.02-0025 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм | | м | 0,17 | | 0,0408 | | 233,10 | 289,04 | | 11,79 |
| | | Итого прямые затраты | | | 0 | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |
| | | Пр812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | | % | 73 | 0,9 | 65,7 | | | | | 439,48 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 заготовок | | | | | | | | | | 410,32 |
| | | Пр774-108.0, Приказ № 774/пр СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических | | % | 34 | 0,85 | 28,9 | | | | | 259,58 |
| | | от 11.12.2020 п.16 заготовок | | | | | | | | | | 118,58 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 130 | 131 | ФСБЦ-23.3.06.05-0004 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм | м | 7,2 | 1 | 7,2 | | 196,85 | 3 448,50 | | 827,64 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 179,13 | | 1 289,74 |
| 131 | 132 | ГЭСН46-03-017-10 | Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях | 100 шт | 0,24 | 1 | 0,24 | | | | | 1 289,74 |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-31 Средний разряд работы 3,1 | | чел.-ч | | | 31,68 | | | | | 14 249,35 |
| | | 2 ЗМ | | чел.-ч | 132 | | 31,68 | | | 449,79 | | 14 249,35 |
| | | ОТМ(ЗТМ) | | | | | | | | | | 36,77 |
| | | 91.06.05-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | | чел.-ч | 0,22 | | 0,1056 | | | | | 49,86 |
| | | 4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3 | | маш.-ч | 0,22 | | 0,0528 | | 37,32 | 60,83 | 1,63 | 3,21 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | чел.-ч | 0,22 | | 0,0528 | | | 444,19 | | 23,45 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | | маш.-ч | 0,22 | | 0,0528 | | 477,92 | 635,63 | 1,33 | 33,56 |
| | | 4 М | | чел.-ч | 0,22 | | 0,0528 | | | 500,18 | | 26,41 |
| | | 01.15.05-0111 Гвозди строительные | | т | 0,006 | | 0,00144 | | | | | 1 448,89 |
| | | 08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая безалюмин | | т | 0,0054 | | 0,001296 | | 70 296,20 | 96 305,79 | 1,37 | 138,68 |
| | | 11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-50 мм, сорт II | | м³ | 0,3 | | 0,072 | | 83 063,70 | 85 555,61 | 1,03 | 110,88 |
| | | 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 | | 0,00432 | | 16 496,03 | 15 836,19 | 0,96 | 1 140,21 |
| | | | | | | | | | 10 092,68 | 13 914,10 | 1,38 | 60,11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----|----------------------|---|----|---------|---|---------|----------|-----|------------|----|--------------|
| | H | | 04.1.02.05 Смеси бетонные | | | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | м3 | 0,416 | | 0,09984 | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 15 785,86 |
| | | | Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 103 | | 103 | | | | | 14 299,21 |
| | | | Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 | | 59 | | | | | 14 728,19 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 8 436,53 |
| 132 | 133 | ФСБЦ-04.3.01.08-0012 | Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | м3 | 0,09984 | 1 | 0,09984 | 3 486,80 | 1,5 | 162 294,08 | | 38 950,58 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 5 230,20 | | 522,18 |
| | | | Всего по разделу 2 Стояки в МОП | | | | | | | | | 522,18 |
| | | | Итого по акту: | | | | | | | | | 273 608,78 |
| | | | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 3 133 457,32 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 565 976,69 |
| | | | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 30 258,03 |
| | | | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 14 387,88 |
| | | | Материалы | | | | | | | | | 2 522 834,72 |
| | | | Строительные работы | | | | | | | | | 2 455 562,07 |
| | | | Строительные работы | | | | | | | | | 2 298 654,76 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | оплата труда | | | | | | | | | 449 059,75 |
| | | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 25 127,14 |
| | | | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 12 349,43 |
| | | | материалы | | | | | | | | | 1 114 011,43 |
| | | | накладные расходы | | | | | | | | | 450 569,36 |
| | | | сметная прибыль | | | | | | | | | 247 537,65 |
| | | | Одательные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ | | | | | | | | | 156 907,31 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | оплата труда | | | | | | | | | 72 158,66 |
| | | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 2 784,45 |
| | | | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 209,46 |
| | | | материалы | | | | | | | | | 13 294,51 |
| | | | накладные расходы | | | | | | | | | 47 545,85 |
| | | | сметная прибыль | | | | | | | | | 20 914,38 |
| | | | Монтажные работы | | | | | | | | | 1 508 694,85 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | оплата труда | | | | | | | | | 44 758,28 |
| | | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 2 346,44 |
| | | | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 1 828,99 |
| | | | материалы | | | | | | | | | 1 395 528,78 |
| | | | накладные расходы | | | | | | | | | 42 278,00 |
| | | | сметная прибыль | | | | | | | | | 21 954,36 |
| | | | Оборудование | | | | | | | | | 109 125,76 |
| | | | Инженерное оборудование | | | | | | | | | 109 125,76 |
| | | | Всего | | | | | | | | | 4 073 382,68 |
| | | | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 580 364,57 |
| | | | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 540 393,21 |
| | | | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 290 406,39 |
| | | | Возмещение НДС при УСН | | | | | | | | | 529 566,13 |
| | | | ВСЕГО по акту | | | | | | | | | 4 602 948,81 |
| | | | справочно: | | | | | | | | | |
| | | | Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | | | 1 388 116,03 |
| | | | Оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | | | 103 600,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | Затраты труда рабочих | | | | | | | | | |
| | | | Затраты труда машинистов | | | | | | | | | |

СДАТ:
Подразчик

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
Директор

ПРИНЯТ:
Заказчик

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Главный специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Заместитель директора Департамента городского хозяйства Администрации г.Тобольска

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

М.П. _____ В.В. Лобаченко

М.П. _____ К.Ф. Ефремов

_____ А.В. Бытов

_____ В.В. Биро

_____ Е.Е. Химатуллина

_____ Е.В. Кислицина

| | | | |
|--|---------------|-------|----------------------|
| Филиал "Центральный" Банка ВТБ (ПАО) г. Москва | | БИК | 044525411 |
| Банк получателя | | Сч. № | 30101810145250000411 |
| ИНН 7206041998 | КПП 720601001 | Сч. № | 40702810500000009950 |
| ООО "ВЕСТО" | | | |
| Получатель | | | |

Счет на оплату № 47 от 30 июня 2025 г.

Поставщик **ООО "ВЕСТО", ИНН 7206041998, КПП 720601001, 626150, Тюменская обл, Тобольск**
(Исполнитель): **г, Семена Ремезова ул, дом 3/2 помещение 9, тел.: 89088683010**

Покупатель **НО "ФКР ТО", ИНН 7204201389, КПП 720301001**
(Заказчик):

Основание: **55П/25 от 30.04.2025**

| № | Товары (работы, услуги) | Кол-во | Ед. | Цена | Сумма |
|---|--|--------|-----|--------------|--------------|
| 1 | Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. За | | руб | 4 602 948,81 | 4 602 948,81 |

Итого: **4 602 948,81**

Без налога (НДС) **-**

Всего к оплате: **4 602 948,81**

Всего наименований 1, на сумму 4 602 948,81 руб.

Четыре миллиона шестьсот две тысячи девятьсот сорок восемь рублей 81 копейка

Внимание!

Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара.

Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе.

Товар отпускается по факту прихода денег на р/с Поставщика, самовывозом, при наличии доверенности и паспорта.

Руководитель



Любченко В. В.

| | | | |
|--|---------------|-------|----------------------|
| Филиал "Центральный" Банка ВТБ (ПАО) г. Москва | | БИК | 044525411 |
| Банк получателя | | Сч. № | 30101810145250000411 |
| ИНН 7206041998 | КПП 720601001 | Сч. № | 40702810500000009950 |
| ООО"ВЕСТО" | | | |
| Получатель | | | |

Счет на оплату № 47 от 30 июня 2025 г.

Поставщик **ООО"ВЕСТО", ИНН 7206041998, КПП 720601001, 626150, Тюменская обл, Тобольск**
(Исполнитель): **г, Семена Ремезова ул, дом 3/2 помещение 9, тел.: 89088683010**

Покупатель **НО "ФКР ТО", ИНН 7204201389, КПП 720301001**
(Заказчик):

Основание: **55П/25 от 30.04.2025**

| № | Товары (работы, услуги) | Кол-во | Ед. | Цена | Сумма |
|---|--|--------|-----|--------------|--------------|
| 1 | Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3а | | руб | 4 602 948,81 | 4 602 948,81 |

Итого: **4 602 948,81**

Без налога (НДС) **-**

Всего к оплате: **4 602 948,81**

Всего наименований 1, на сумму 4 602 948,81 руб.

Четыре миллиона шестьсот две тысячи девятьсот сорок восемь рублей 81 копейка

Внимание!

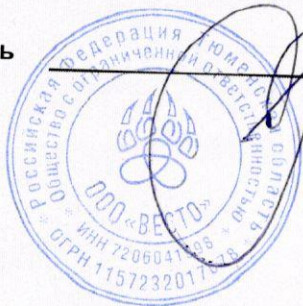
Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара.

Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе.

Товар отпускается по факту прихода денег на р/с Поставщика, самовывозом, при наличии доверенности и паспорта.

Руководитель

Любченко В. В.



Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО», 626150, Тюменская область, город Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел.: 8-912-390-14-14

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома расположенного по адресу: обл.Тюменская, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

| | |
|----------------------------|------------|
| Форма по ОКУД | Код |
| | 0322001 |
| по ОКПО | |
| по ОКПО | |
| по ОКПО | |
| Вид деятельности по ОКДП | |
| Договор подряда (контракт) | номер |
| | 55П/25 |
| | дата |
| | 30.04.2025 |
| Вид операции | |

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период | |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| | | с | по |
| 1 | 30.06.2025 | 21.05.2025 | 30.06.2025 |

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

| Номер по порядку | Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат | Код | Стоимость выполненных работ и затрат, руб. | | |
|--|---|-----|--|---------------|--------------------------------|
| | | | с начала проведения работ | с начала года | в том числе за отчетный период |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе: | | 4602 948,81 | 4602 948,81 | 4602 948,81 |
| 1 | Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения | | 4602 948,81 | 4602 948,81 | 4602 948,81 |
| Итого | | | | 4602 948,81 | |
| Сумма НДС | | | | - | |
| Всего с учетом снижения, в том числе НДС | | | | | 4602 948,81 |

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

Подрядчик:
Директор ООО «ВЕСТО»
М П



[Signature]
О.М. Буй

[Signature]
В.В. Любченко

Приложение 1 к письму от 23.06.2025

| | |
|---|--|
| Адрес многоквартирного дома: | обл. Тюменская, г. Тобольск, ул. С. Ремезова, д. 3а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) |
| Дата, время приемки: | 30.06.2025 10 часов 00 минут |
| Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №): | № 55П/25 от 30.04.2025 |
| Место приемки: | обл. Тюменская, г. Тобольск, ул. С. Ремезова, д. 3а |

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

| № п/п | Состав | Ф.И.О., должность |
|-------|--|---|
| 1 | НО «ФКР ТО» | Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО» |
| | | Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» |
| | | Биро В.В., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» |
| 2 | Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области | По согласованию |
| 3 | Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома | Департамент городского хозяйства Администрации города Тобольска |
| 4 | Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии) | ООО «Историческая часть» (по согласованию) |
| 5 | Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме) | Отсутствует |