

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 «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 201, Тел.: +7(3452)56-82-02

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Молодогвардейцев, д. 73 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

| | |
|----------------------------|------------|
| Форма по ОКУД | Код |
| | 0322001 |
| по ОКПО | |
| по ОКПО | |
| по ОКПО | |
| Вид деятельности по ОКДП | |
| Договор подряда (контракт) | номер |
| | 125П/24 |
| | дата |
| | 29.10.2024 |
| Вид операции | |

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период | |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| | | с | по |
| 1 | 25.06.2025 | 01.06.2025 | 25.06.2025 |

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: | | 2 508 610,97 | 2 508 610,97 | 2 508 610,97 |
| 1 | Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения | | 2 508 610,97 | 2 508 610,97 | 2 508 610,97 |
| Итого | | | | | 2 508 610,97 |
| Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0% | | | | | - |
| Итого с учетом снижения | | | | | 2 508 610,97 |
| НДС 5% | | | | | 125 430,55 |
| Всего с учетом снижения, в том числе НДС | | | | | 2 634 041,52 |

Сумма начисленной неустойки, руб. _____

Основание _____

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

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

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью "Энергосберегающие технологии"
Генеральный директор

М П

О.М. Буй

А.В. Леонтьев



г. Тюмень « 25 » июня 2025 г.
местонахождение дата

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

Рабочая комиссия, назначенная

решением (приказом) № 0193/2-ОД от «18» июня 2025 г. в составе

дата

Председателя
представителя Заказчика

Заместитель директора НО "ФКР ТО" Евдокимов К.Ф.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Начальник отдела по СК и Н МКУ «СТК» Никитенко А.В.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-подрядчика

Генеральный директор
ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьев А.В.

должность, фамилия, имя, отчество

| | |
|---------------------------------------|---|
| представитель Регионального оператора | Начальник отдела технического контроля Бытов А.В. |
| | Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Мищенко Д.С. |
| | должность, фамилия, имя, отчество |

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО "ИГИС" Назыров Т.С.
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от
собственников помещений (в соответствии с
решением общего собрания собственников,
при отсутствии принятого решения-
представитель ОМС)
руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий
ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Молодогвардейцев, д. 73

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся _____ ООО «Энергосберегающие технологии»
наименование организации
в соответствии с договором 125П/24 от 29.10.2024 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора) 29.10.2024
дата, месяц, год

| | |
|--|--------------------------------|
| Плановое окончание работ (дата окончания работ по договору) | 30.09.2025 дата, месяц, год |
|--|--------------------------------|

| | |
|--|------------------|
| Фактическое окончание работ | |
| (дата подписания всеми уполномоченными лицами завершающего акта о приеме выполненных работ по форме КС-2) | дата, месяц, год |

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Молодогвардейцев, д. 73

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

Решение рабочей комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Молодогвардейцев, д. 73

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

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

подпись

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ТО не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.



**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

18.06.2025 № 01-17-25/04442/1

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

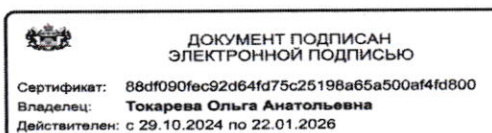
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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 13 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 1 к письму от 18.06.2025

| | |
|---|--|
| Адрес многоквартирного дома: | обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Молодогвардейцев, д. 73 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения) |
| Дата, время приемки: | 25.06.2025 10 часов 30 минут |
| Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №): | № 125П/24 от 29.10.2024 |
| Место приемки: | обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Молодогвардейцев, д. 73 |

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» |
| | | Мищенко Д.С., Ведущий 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 | МКУ «Служба технического контроля» |
| 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 «ИГИС» (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 |

| | |
|-----------|--|
| 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 «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 201, Тел.: +7(3452)56-82-02 |
| Стройка | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Молодогвардейцев, д. 73 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения) |
| Объект | Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Молодогвардейцев, д. 73 |

| | |
|----------------------------|------------|
| Форма по ОКУД | Код |
| | 0322005 |
| | по ОКПО |
| | по ОКПО |
| по ОКПО | по ОКПО |
| | по ОКПО |
| Вид деятельности по ОКДП | |
| Договор подряда (контракт) | номер |
| | 125П/24 |
| Вид операции | дата |
| | 29.10.2024 |

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период | |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| | | с | по |
| 1 | 25.06.2025 | 01.06.2025 | 25.06.2025 |

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: 934-24-СВС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 2 634 041,52 руб.

| Номер | | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость, руб. | | | | |
|---|------------------|------------------|---|-------------------|------------|--------------|------------------------------|--|--------|---|--------------|----------------------------|
| по порядку | позиции по смете | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс | на единицу измерения в текущем уровне цен | коэффициенты | всего в текущем уровне цен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Раздел 1. Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | ГЭСН16-04-005-01 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм | 100 м | 0,014 | 1 | 0,014 | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(ЗТ) | | | | чел.-ч | | | 0,220731 | | | | | 106,43 |
| 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | | | чел.-ч | 13,71 | 1,15 | 0,220731 | | | 482,15 | | 106,43 |
| 2 ЭМ | | | | | | | | | | | | 0,69 |
| ОТм(ЗТм) | | | | чел.-ч | | | 0,00035 | | | | | 0,17 |
| 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | | | | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,022225 | 14,13 | 1,49 | 21,05 | | 0,47 |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,00035 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 0,22 |
| 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,00035 | | | 493,19 | | 0,17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----|---|--|---------|---------|------|-----------|------------|------|----|------------|----------|
| | | | 4 М | | | | | | | | | 8,86 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,293 | | 0,004102 | 35,71 | 1,45 | | 51,78 | 0,21 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,4828 | | 0,0347592 | | | | 6,90 | 0,24 |
| | | 01.7.15.07-0025 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,167 | | 0,002338 | 584,14 | 1,37 | | 800,27 | 1,87 |
| | | 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00317 | | 0,0000444 | 150 361,36 | 0,98 | | 147 354,13 | 6,54 |
| П,Н | | 01.7.17.09 | Буры | шт | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | 18.1.09.06 | Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | |
| Н | | 24.1.02.01 | Хомуты для крепления труб | 10 шт | 16,7 | | 0,2338 | | | | | |
| Н | | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | 1,435 | | | | | |
| П,Н | | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 116,15 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 106,60 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 116,09 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 65,24 |
| 2 | 1.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0051 | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм | м | 1,435 | 1 | 1,435 | 119,17 | 1,34 | | 159,69 | 229,16 |
| 3 | 2 | ГЭСН16-04-005-03 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм | 100 м | 0,3324 | 1 | 0,3324 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 4,892928 | | | | | 2 359,13 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | чел.-ч | 12,8 | 1,15 | 4,892928 | | | | 482,15 | 2 359,13 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 25,86 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,020775 | | | | | 10,95 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,004155 | | | | 1 064,45 | 4,42 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,004155 | | | | 662,49 | 2,75 |
| | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,527685 | 14,13 | 1,49 | | 21,05 | 11,11 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,01662 | 477,92 | 1,3 | | 621,30 | 10,33 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,01662 | | | | 493,19 | 8,20 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 169,79 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,8691 | | 0,2888888 | 35,71 | 1,45 | | 51,78 | 14,96 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,1852 | | 0,7263605 | | | | 6,90 | 5,01 |
| | | 01.7.15.07-0025 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,125 | | 0,04155 | 584,14 | 1,37 | | 800,27 | 33,25 |
| | | 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00238 | | 0,0007911 | 150 361,36 | 0,98 | | 147 354,13 | 116,57 |
| П,Н | | 01.7.17.09 | Буры | шт | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | 18.1.09.06 | Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | |
| Н | | 24.1.02.01 | Хомуты для крепления труб | 10 шт | 12,5 | | 4,155 | | | | | |
| Н | | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | 34,071 | | | | | |
| П,Н | | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----|---|---|---------|---------|------|-----------|------------|------|------------|----|-----------|
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 2 565,73 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 2 370,08 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 2 581,02 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 450,49 |
| 4 | 2.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0105 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32x4,4 мм | м | 34,071 | 1 | 34,071 | 101,57 | 1,34 | 136,10 | | 4 637,06 |
| 5 | 3 | ГЭСН16-04-005-06 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм | 100 м | 0,5044 | 1 | 0,5044 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | 421/нр п.586 | T3=1,15; T3M=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 6,9143152 | | | | | 3 333,74 |
| | | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 11,92 | 1,15 | 6,9143152 | | | 482,15 | | 3 333,74 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 106,39 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,1261 | | | | | 66,46 |
| | | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,02522 | | | 1 064,45 | | 26,85 |
| | | 4-100-060 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,02522 | | | 662,49 | | 16,71 |
| | | 91.10.09-011 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,800735 | 14,13 | 1,49 | 21,05 | | 16,86 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,10088 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 62,68 |
| | | 4-100-040 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,10088 | | | 493,19 | | 49,75 |
| | | 4 | М | | | | | | | | | 233,90 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 3,365 | | 1,697306 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 87,89 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт.-ч | 1,844 | | 0,9301136 | | | 6,90 | | 6,42 |
| | | 01.7.15.07-0025 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,077 | | 0,0388388 | 584,14 | 1,37 | 800,27 | | 31,08 |
| | | 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00146 | | 0,0007364 | 150 361,36 | 0,98 | 147 354,13 | | 108,51 |
| П,Н | | 01.7.17.09 | Буры | шт | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | 18.1.09.06 | Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | |
| Н | | 24.1.02.01 | Хомуты для крепления труб | 10 шт | 7,7 | | 3,88388 | | | | | |
| Н | | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | 51,701 | | | | | |
| П,Н | | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 3 740,49 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 3 400,20 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 3 702,82 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 2 080,92 |
| 6 | 3.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0108 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63x8,6 мм | м | 51,701 | 1 | 51,701 | 460,26 | 1,34 | 616,75 | | 31 886,59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------------------|-----|---|--|---------|---------|---|-----------|------------|------|------------|----|-----------|
| 7 | 4 | ГЭСН16-04-005-08 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм | 100 м | 0,223 | 1 | 0,223 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | | 3,0697065 | | | | | 1 480,06 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 11,97 | 1,15 | | 3,0697065 | | | 482,15 | | 1 480,06 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 90,07 |
| | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | | 0,117075 | | | | | 61,51 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,08 | 1,25 | | 0,0223 | | | 1 064,45 | | 23,74 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,08 | 1,25 | | 0,0223 | | | 662,49 | | 14,77 |
| | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | | 0,3540125 | 14,13 | 1,49 | 21,05 | | 7,45 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,34 | 1,25 | | 0,094775 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 58,88 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,34 | 1,25 | | 0,094775 | | | 493,19 | | 46,74 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 135,91 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 6,8842 | | | 1,5351766 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 79,49 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 1,7724 | | | 0,3952452 | | | 6,90 | | 2,73 |
| | | 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,067 | | | 0,014941 | 584,14 | 1,37 | 800,27 | | 11,96 |
| | | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00127 | | | 0,0002832 | 150 361,36 | 0,98 | 147 354,13 | | 41,73 |
| П,Н | | 01.7.17.09 Буры | шт | 0 | | | | | | | | |
| П,Н | | 18.1.09.06 Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | | |
| Н | | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб | 10 шт | 6,7 | | | 1,4941 | | | | | |
| Н | | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | | 22,8575 | | | | | |
| П,Н | | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 767,55 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 541,57 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | | 108,9 | | | | | 1 678,77 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | | 61,2 | | | | | 943,44 |
| 8 | 4.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0110 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 90х12,3 мм | м | 22,8575 | 1 | 22,8575 | 960,62 | 1,34 | 1 287,23 | | 29 422,86 |
| Запорная регулирующая арматура | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | ФСБЦ-18.1.09.08-1040 | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм | шт | 13 | 1 | 13 | 587,45 | 1,34 | 787,18 | | 10 233,34 |
| 10 | 6 | ФСБЦ-18.1.09.08-1044 | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм | шт | 16 | 1 | 16 | 1 258,19 | 1,34 | 1 685,97 | | 26 975,52 |
| 11 | 7 | ГЭСН16-05-001-02 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | шт | 5 | 1 | 5 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | | 8,4525 | | | | | 3 935,31 |
| | | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 1,47 | 1,15 | | 8,4525 | | | 465,58 | | 3 935,31 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 148,54 |
| | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | | 0,125 | | | | | 61,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------------|----|---------------------------|--|--------------------|--------|------|--------|------------|------|------------|----|-----------|
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,125 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 77,66 |
| | | 4-100-040 | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,125 | | | 493,19 | | 61,65 |
| | | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,35 | 1,25 | 2,1875 | | | 32,40 | | 70,88 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 1 140,76 |
| | | 01.1.02.08-0001 | Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм | 1000 шт | 0,002 | | 0,01 | 7 023,63 | 0,99 | 6 953,39 | | 69,53 |
| | | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,14 | | 0,7 | 155,63 | 1 | 155,63 | | 108,94 |
| | | 01.7.15.03-0014 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | т | 0,0011 | | 0,0055 | 145 801,49 | 1,2 | 174 961,79 | | 962,29 |
| H | | 18.1.02.01 | Арматура трубопроводная фланцевая | шт | 1 | | 5 | | | | | |
| H | | 23.8.03.11 | Фланцы стальные | шт | 2 | | 10 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 5 286,26 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 3 996,96 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 4 352,69 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 2 446,14 |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| 12 | 8 | ФСБЦ-18.1.09.11-0036 | Кран шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 5 | 1 | 5 | 4 181,69 | 1,32 | 5 519,83 | | 27 599,15 |
| 13 | 9 | ФСБЦ-23.8.03.11-0006 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 10 | 1 | 10 | 418,91 | 1,2 | 502,69 | | 5 026,90 |
| 14 | 10 | ФСБЦ-24.3.05.01-0041 | Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм | шт | 10 | 1 | 10 | 103,33 | 1,1 | 113,66 | | 1 136,60 |
| 15 | 11 | ФСБЦ-23.8.03.11-0008 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 683,79 | 1,2 | 820,55 | | 1 641,10 |
| 16 | 12 | ФСБЦ-24.3.05.01-0002 | Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 362,32 | 1,1 | 398,55 | | 398,55 |
| Фитинги из полипропилена | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 13 | ГЭСН16-04-006-01 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм | 100 соединени й | 0,25 | 1 | 0,25 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п.586 | T3=1,15; T3M=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 0,4485 | | | | | 237,70 |
| | | 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | 1,56 | 1,15 | 0,4485 | | | 529,99 | | 237,70 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 4,23 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,45 | | 0,6125 | | | 6,90 | | 4,23 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 241,93 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 237,70 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 258,86 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 145,47 |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|---|---|----------------|------|---|---------|--------|------|--------|----|----------|
| 18 | 14 | ФСБЦ-24.3.05.07-0082 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" | шт | 12 | 1 | 12 | 49,71 | 1,34 | 66,61 | | 799,32 |
| 19 | 15 | ГЭСН16-04-006-03 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм | 100 соединений | 1,53 | 1 | 1,53 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | | 5,03217 | | | | | 2 629,96 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 2,86 | 1,15 | | 5,03217 | | | 522,63 | | 2 629,96 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 45,45 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 4,305 | | | 6,58665 | | | 6,90 | | 45,45 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 2 675,41 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 2 629,96 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | | 108,9 | | | | | 2 864,03 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | | 61,2 | | | | | 1 609,54 |
| 20 | 16 | ФСБЦ-24.3.05.15-0145 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм | шт | 12 | 1 | 12 | 14,08 | 1,34 | 18,87 | | 226,44 |
| 21 | 17 | ФСБЦ-24.3.05.16-0139 | Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм | шт | 34 | 1 | 34 | 12,95 | 1,34 | 17,35 | | 589,90 |
| 22 | 18 | ФСБЦ-24.3.05.07-0153 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм | шт | 3 | 1 | 3 | 11,89 | 1,34 | 15,93 | | 47,79 |
| 23 | 19 | ФСБЦ-24.3.05.07-0054 | Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" | шт | 8 | 1 | 8 | 273,85 | 1,34 | 366,96 | | 2 935,68 |
| 24 | 20 | ФСБЦ-24.3.05.07-0087 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" | шт | 28 | 1 | 28 | 132,92 | 1,34 | 178,11 | | 4 987,08 |
| 25 | 21 | ФСБЦ-24.3.05.07-0067 | Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" | шт | 1 | 1 | 1 | 169,80 | 1,34 | 227,53 | | 227,53 |
| 26 | 22 | ГЭСН16-04-006-06 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм | 100 соединений | 0,54 | 1 | 0,54 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | | 5,94918 | | | | | 3 109,22 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 9,58 | 1,15 | | 5,94918 | | | 522,63 | | 3 109,22 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 4,19 |
| | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | | 0,00675 | | | | | 3,33 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | | 0,00675 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 4,19 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | | 0,00675 | | | 493,19 | | 3,33 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 49,43 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 13,265 | | | 7,1631 | | | 6,90 | | 49,43 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 3 166,17 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 3 112,55 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | | 108,9 | | | | | 3 389,57 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | | 61,2 | | | | | 1 904,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|----|----------------------|---|--------------------|--------|------|----------|--------|------|--------|-----------|----|
| 27 | 23 | ФСБЦ-24.3.05.15-0196 | Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 99,53 | 1,34 | 133,37 | 266,74 | |
| 28 | 24 | ФСБЦ-24.3.05.15-0160 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х20х63 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 75,75 | 1,34 | 101,51 | 101,51 | |
| 29 | 25 | ФСБЦ-24.3.05.15-0162 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм | шт | 12 | 1 | 12 | 84,57 | 1,34 | 113,32 | 1 359,84 | |
| 30 | 26 | ФСБЦ-24.3.05.07-0143 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 47,53 | 1,34 | 63,69 | 254,76 | |
| 31 | 27 | ФСБЦ-24.3.05.16-0135 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 83,97 | 1,34 | 112,52 | 450,08 | |
| 32 | 28 | ФСБЦ-24.3.05.07-0156 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 67,22 | 1,34 | 90,07 | 360,28 | |
| 33 | 29 | ГЭСН16-04-006-08 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм | 100 соединени й | 0,25 | 1 | 0,25 | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(ЗТ) | | | | чел.-ч | | | 3,703 | | | | 1 935,30 | |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | | | | чел.-ч | 12,88 | 1,15 | 3,703 | | | 522,63 | 1 935,30 | |
| 2 ЭМ | | | | | | | | | | | 5,82 | |
| ОТм(ЗТм) | | | | чел.-ч | | | 0,009375 | | | | 4,62 | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,009375 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | 5,82 | |
| 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | | | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,009375 | | | 493,19 | 4,62 | |
| 4 М | | | | | | | | | | | 30,25 | |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | кВт-ч | 17,535 | | 4,38375 | | | 6,90 | 30,25 | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | 1 975,99 | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | 1 939,92 | |
| Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | 2 112,57 | |
| Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | 1 187,23 | |
| 34 | 30 | ФСБЦ-24.3.05.15-0170 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90х63х90 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 380,33 | 1,34 | 509,64 | 1 019,28 | |
| 35 | 31 | ФСБЦ-24.3.05.07-0150 | Муфта переходная из сополимера полипропилена PP-R, номинальный наружный диаметр 90х63 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 286,71 | 1,34 | 384,19 | 384,19 | |
| 36 | 32 | ФСБЦ-24.3.05.16-0137 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 90 мм | шт | 6 | 1 | 6 | 250,51 | 1,34 | 335,68 | 2 014,08 | |
| 37 | 33 | ФСБЦ-24.3.05.07-0158 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 290,00 | 1,34 | 388,60 | 1 554,40 | |
| Изоляция трубная | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 34 | ГЭСН26-01-017-01 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками | 10 м | 10,598 | 1 | 10,598 | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(ЗТ) | | | | чел.-ч | | | 26,81294 | | | | 13 618,56 | |
| 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | | | чел.-ч | 2,2 | 1,15 | 26,81294 | | | 507,91 | 13 618,56 | |
| 2 ЭМ | | | | | | | | | | | 2 219,02 | |
| ОТм(ЗТм) | | | | чел.-ч | | | 3,311875 | | | | 1 633,38 | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | маш.-ч | 0,25 | 1,25 | 3,311875 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | 2 057,67 | |
| 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | | | чел.-ч | 0,25 | 1,25 | 3,311875 | | | 493,19 | 1 633,38 | |
| 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт | | | | маш.-ч | 0,39 | 1,25 | 5,166525 | 21,39 | 1,46 | 31,23 | 161,35 | |
| 4 М | | | | | | | | | | | 15 079,84 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|----|----------------------|---|--------|-----------|------|-----------|-----------|------|----|----|-----------|
| | | 01.7.06.14-0036 | Листы 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 | | 158,97 | 40,94 | 1,7 | | | 11 064,31 |
| | | 10.1.02.02-0102 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | кг | 0,033 | | 0,349734 | 329,28 | 1,11 | | | 127,83 |
| | | 12.2.01.01-0021 | Клипсы (зажимы) | 100 шт | 0,3 | | 3,1794 | 237,35 | 1,33 | | | 1 003,67 |
| | | 14.1.04.01-0001 | Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов | л | 0,143 | | 1,515514 | 774,67 | 2,2 | | | 2 582,85 |
| | | 14.5.09.05-0103 | Осциллятор клея | л | 0,02 | | 0,21196 | 830,95 | 1,71 | | | 301,18 |
| Н | | 12.2.07.04 | Трубки из вспененного каучука, полиэтилена | М | 11 | | 116,578 | | | | | |
| ПН | | 14.3.02.06-0008 | Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м2, цвет белый, серый | л | 0 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Пр/812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы | | | | % | 97 | 0,9 | 87,3 | | | | | 32 550,80 |
| 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | % | 55 | 0,85 | 46,75 | | | | | 15 251,94 |
| Пр/774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы | | | | | | | | | | | | 13 314,94 |
| 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | | | 7 130,28 |
| 39 | 35 | ФСБЦ-10.1.02.02-0102 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | кг | -0,349734 | 1 | -0,349734 | 329,28 | 1,11 | | | -127,83 |
| 40 | 36 | ФСБЦ-12.2.07.05-0049 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм | 100 м | 0,36564 | 1 | 0,36564 | 2 847,59 | 1,37 | | | 1 426,43 |
| 41 | 37 | ФСБЦ-12.2.07.05-0070 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм | 100 м | 0,55484 | 1 | 0,55484 | 5 515,68 | 1,37 | | | 4 192,64 |
| 42 | 38 | ФСБЦ-12.2.07.05-0079 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм | 100 м | 0,2453 | 1 | 0,2453 | 10 008,64 | 1,37 | | | 3 363,51 |
| Крепление трубопроводов | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 39 | ФСБЦ-20.2.08.05-0023 | Профиль монтажный С-образный К106, размеры 40х20х2000 мм | шт | 24 | 1 | 24 | 586,99 | 1,14 | | | 16 060,08 |
| 44 | 40 | ФСБЦ-01.7.15.12-0014 | Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм | шт | 38 | 1 | 38 | 81,27 | 0,98 | | | 3 026,32 |
| 45 | 41 | ФСБЦ-01.7.15.01-0037 | Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм | шт | 180 | 1 | 180 | 16,13 | 1,5 | | | 4 356,00 |
| 46 | 42 | ФСБЦ-23.1.02.06-0034 | Хомуты металлические одинаковые двуплеччатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпунтом сантехническим, диаметр резьбы шпунта М8, длина шпунта 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм | 10 шт | 3,5 | 1 | 3,5 | 211,94 | 1,5 | | | 1 112,69 |
| 47 | 43 | ФСБЦ-23.1.02.06-0037 | Хомуты металлические одинаковые двуплеччатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпунтом сантехническим, диаметр резьбы шпунта М8, длина шпунта 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм | 10 шт | 4,9 | 1 | 4,9 | 335,45 | 1,5 | | | 2 465,58 |
| 48 | 44 | ФСБЦ-23.1.02.06-0052 | Хомуты металлические одинаковые двуплеччатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпунтом сантехническим, диаметр резьбы шпунта М8, длина шпунта 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм | 10 шт | 2,3 | 1 | 2,3 | 484,01 | 1,5 | | | 1 669,85 |
| 49 | 45 | ГЭСН16-07-001-02 | Установка кранов поливочных диаметром: 25 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ЗМ=1,25 | | | | Чел.-ч | | | 0,69 | | | | | 340,30 |
| 1-100-40 Средний разраб. работы 4.0 | | | | Чел.-ч | 0,3 | 1,15 | 0,69 | | | | | 340,30 |
| 4 М | | | | кг | 0,01 | | 0,02 | 128,40 | 1,33 | | | 6 804,43 |
| 01.7.07.29-0101 Очес льняной | | | | кг | | | | | | | | 3,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------|----|--|--|--------|---------|------|-----------|-----------|------|-----------|----|-----------|
| | | | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,04 | 79,88 | 1,55 | 123,81 | | 4,95 |
| | | | 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т | 0,00001 | | 0,00002 | 60 697,21 | 1,22 | 74 050,60 | | 1,48 |
| | | | 18.1.10.01-0033 Клапан проходной 15кч18р, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм | шт | 1 | | 2 | 413,77 | 1,51 | 624,79 | | 1 249,58 |
| | | | 18.3.01.01-0051 Головка для пожарных рукавов соединительная напорная рукавная ГР, давление 1,2 МПа, диаметр 25 мм | шт | 2 | | 4 | 115,55 | 1,45 | 167,55 | | 670,20 |
| | | | 18.3.01.03-0001 Рукава поливочные, диаметр 25 мм | м | 20 | | 40 | 87,05 | 1,4 | 121,87 | | 4 874,80 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 7 144,73 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 340,30 |
| | | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 370,59 |
| | | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 208,26 |
| 50 | 46 | ФСБЦ-18.1.10.01-0033 Удален из поз. 45 | Клапан проходной 15кч18р, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм | шт | -2 | 1 | -2 | 413,77 | 1,51 | 624,79 | | -1 249,58 |
| 51 | 47 | ФСБЦ-18.1.09.08-0013 | Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 2 727,67 | 1,34 | 3 655,08 | | 7 310,16 |
| 52 | 48 | ФСБЦ-24.3.05.07-0054 | Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" | шт | 2 | 1 | 2 | 273,85 | 1,34 | 366,96 | | 733,92 |
| 53 | 49 | ФСБЦ-24.2.06.07-0001 | Уголки 90° соединительные для металлополимерных труб диаметром 16 мм | 10 шт | 0,1 | 1 | 0,1 | 2 043,84 | 1,26 | 2 575,24 | | 257,52 |
| Демонтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 50 | ГЭСНр65-01-001-01 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм | 100 м | 0,014 | 1 | 0,014 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | | | 0,39242 | | | | | 166,10 |
| | | | 1-100-26 Средний разряд работы 2,6 | чел.-ч | 28,03 | | 0,39242 | | | 423,26 | | 166,10 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 0,25 |
| | | | ОТм(3Тм) | чел.-ч | | | 0,0007 | | | | | 0,31 |
| | | | 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,05 | | 0,0007 | 37,32 | 1,6 | 59,71 | | 0,04 |
| | | | 4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,05 | | 0,0007 | | | 437,98 | | 0,31 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,5 | | 0,035 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 0,21 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 5,92 |
| | | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,36 | | 0,00504 | 340,41 | 1,78 | 605,93 | | 3,05 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 2,29 | | 0,03206 | 114,64 | 0,78 | 89,42 | | 2,87 |
| | | | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0,19 | | 0,00266 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 172,58 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 166,41 |
| | | | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 144,78 |
| | | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 73,22 |
| 55 | 51 | ГЭСНр65-01-001-02 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм | 100 м | 0,3324 | 1 | 0,3324 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(3Т) | чел.-ч | | | 11,520984 | | | | | 4 918,77 |
| | | | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 34,66 | | 11,520984 | | | 426,94 | | 4 918,77 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 8,47 |
| | | | ОТм(3Тм) | чел.-ч | | | 0,03324 | | | | | 14,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|-------------------|--|--------|--------|---|-----------|--------|------|--------|----|-----------|
| | | | 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,1 | | 0,03324 | 37,32 | 1,6 | 59,71 | | 1,98 |
| | | | 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,1 | | 0,03324 | | | 437,98 | | 14,56 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М | маш.-ч | 3,3 | | 1,09692 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 6,49 |
| | | | | | | | | | | | | 168,05 |
| | | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,43 | | 0,142932 | 340,41 | 1,78 | 605,93 | | 86,61 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 2,74 | | 0,910776 | 114,64 | 0,78 | 89,42 | | 81,44 |
| | | | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0,22 | | 0,073128 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 5 109,85 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 4 933,33 |
| | | | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 4 292,00 |
| | | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 2 170,67 |
| 56 | 52 | ГЭСНр65-01-001-04 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм | 100 м | 0,5044 | 1 | 0,5044 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 25,946336 | | | | | 10 982,05 |
| | | | 1-100-26 Средний разряд работы 2,6 | чел.-ч | 51,44 | | 25,946336 | | | 423,26 | | 10 982,05 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 17,64 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,05044 | | | | | 22,09 |
| | | | 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,1 | | 0,05044 | 37,32 | 1,6 | 59,71 | | 3,01 |
| | | | 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,1 | | 0,05044 | | | 437,98 | | 22,09 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М | маш.-ч | 4,9 | | 2,47156 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 14,63 |
| | | | | | | | | | | | | 362,33 |
| | | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,61 | | 0,307684 | 340,41 | 1,78 | 605,93 | | 186,43 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 3,9 | | 1,96716 | 114,64 | 0,78 | 89,42 | | 175,90 |
| | | | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0,29 | | 0,146276 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 11 384,11 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 11 004,14 |
| | | | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 9 573,60 |
| | | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 4 841,82 |
| 57 | 53 | ГЭСНр65-01-001-06 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм | 100 м | 0,223 | 1 | 0,223 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 17,03274 | | | | | 7 271,96 |
| | | | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 76,38 | | 17,03274 | | | 426,94 | | 7 271,96 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 12,04 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,05798 | | | | | 25,39 |
| | | | 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,26 | | 0,05798 | 37,32 | 1,6 | 59,71 | | 3,46 |
| | | | 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,26 | | 0,05798 | | | 437,98 | | 25,39 |
| | | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М | маш.-ч | 6,5 | | 1,4495 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 8,58 |
| | | | | | | | | | | | | 222,53 |
| | | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,85 | | 0,18955 | 340,41 | 1,78 | 605,93 | | 114,85 |
| | | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 5,4 | | 1,2042 | 114,64 | 0,78 | 89,42 | | 107,68 |
| | | | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0,43 | | 0,09589 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 7 531,92 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 7 297,35 |
| | | | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 6 348,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|------|--|--|---------|-------|------|-----------|------------|------|------------|----|------------|
| | | Пр/774-099.1 | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 3 210,83 |
| | | | Всего по разделу 1 Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 | | | | | | | | | 371 362,14 |
| Раздел 2. Водопровод горячий Т3, ниже отм. 0,000 (в подвале) | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 54 | ГЭСН16-04-005-01 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм | 100 м | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | | 0,157665 | | | | | 76,02 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 13,71 | 1,15 | | 0,157665 | | | 482,15 | | 76,02 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 0,49 |
| | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | | 0,00025 | | | | | 0,12 |
| | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | | 0,015875 | 14,13 | 1,49 | 21,05 | | 0,33 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | | 0,00025 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 0,16 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | | 0,00025 | | | 493,19 | | 0,12 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 6,33 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 0,293 | | | 0,00293 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 0,15 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 2,4828 | | | 0,024828 | | | 6,90 | | 0,17 |
| | | 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,167 | | | 0,00167 | 584,14 | 1,37 | 800,27 | | 1,34 |
| | | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00317 | | | 0,0000317 | 150 361,36 | 0,98 | 147 354,13 | | 4,67 |
| П,Н | | 01.7.17.09 Буры | шт | 0 | | | | | | | | |
| П,Н | | 18.1.09.06 Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | | |
| Н | | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб | 10 шт | 16,7 | | | 0,167 | | | | | |
| Н | | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | | 1,025 | | | | | |
| П,Н | | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 82,96 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 76,14 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 82,92 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 46,60 |
| 59 | 54.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0051 | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм | м | 1,025 | 1 | 1,025 | 119,17 | 1,34 | 159,69 | | 163,68 |
| 60 | 55 | ГЭСН16-04-005-03 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм | 100 м | 0,262 | 1 | 0,262 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | | 3,85664 | | | | | 1 859,48 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 12,8 | 1,15 | | 3,85664 | | | 482,15 | | 1 859,48 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 20,39 |
| | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | | 0,016375 | | | | | 8,63 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | | 0,003275 | | | 1 064,45 | | 3,49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|------|---|--|---------|---------|------|-----------|------------|------|------------|----|----------|
| | | 4-100-060 | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,003275 | | | 662,49 | | 2,17 |
| | | 91.10.09-011 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,415925 | 14,13 | 1,49 | 21,05 | | 8,76 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,0131 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 8,14 |
| | | 4-100-040 | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,0131 | | | 493,19 | | 6,46 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 133,84 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,8691 | | 0,2277042 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 11,79 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,1852 | | 0,5725224 | | | 6,90 | | 3,95 |
| | | 01.7.15.07-0025 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,125 | | 0,03275 | 584,14 | 1,37 | 800,27 | | 26,21 |
| | | 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00238 | | 0,0006236 | 150 361,36 | 0,98 | 147 354,13 | | 91,89 |
| П,Н | | 01.7.17.09 | Буры | шт | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | 18.1.09.06 | Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | |
| Н | | 24.1.02.01 | Хомуты для крепления труб | 10 шт | 12,5 | | 3,275 | | | | | |
| Н | | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | 26,855 | | | | | |
| П,Н | | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 2 022,34 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 868,11 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 2 034,37 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 143,28 |
| 61 | 55.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0105 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32x4,4 мм | м | 26,855 | 1 | 26,855 | 101,57 | 1,34 | 136,10 | | 3 654,97 |
| 62 | 56 | ГЭСН16-04-005-06 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм | 100 м | 0,608 | 1 | 0,608 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 8,334464 | | | | | 4 018,46 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | чел.-ч | 11,92 | 1,15 | 8,334464 | | | 482,15 | | 4 018,46 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 128,23 |
| | | ОТм(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,152 | | | | | 80,11 |
| | | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,0304 | | | 1 064,45 | | 32,36 |
| | | 4-100-060 | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,0304 | | | 662,49 | | 20,14 |
| | | 91.10.09-011 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,9652 | 14,13 | 1,49 | 21,05 | | 20,32 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,1216 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 75,55 |
| | | 4-100-040 | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,1216 | | | 493,19 | | 59,97 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 281,96 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 3,365 | | 2,04592 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 105,94 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,844 | | 1,121152 | | | 6,90 | | 7,74 |
| | | 01.7.15.07-0025 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,077 | | 0,046816 | 584,14 | 1,37 | 800,27 | | 37,47 |
| | | 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00146 | | 0,0008877 | 150 361,36 | 0,98 | 147 354,13 | | 130,81 |
| П,Н | | 01.7.17.09 | Буры | шт | 0 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------------------|------|---|--|---------|--------|------|--------|------------|------|--------|------------|-----------|
| | П,Н | 18.1.09.06 | Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | |
| | Н | 24.1.02.01 | Хомуты для крепления труб | 10 шт | 7,7 | | 4,6816 | | | | | |
| | Н | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | 62,32 | | | | | |
| | П,Н | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 4 508,76 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 4 098,57 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 4 463,34 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 2 508,32 |
| 63 | 56.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0108 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63х8,6 мм | м | 62,32 | 1 | 62,32 | 460,26 | 1,34 | | 616,75 | 38 435,86 |
| Запорная регулирующая арматура | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 57 | ФСБЦ-18.1.09.08-1040 | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм | шт | 10 | 1 | 10 | 587,45 | 1,34 | | 787,18 | 7 871,80 |
| 65 | 58 | ФСБЦ-18.1.09.08-1044 | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм | шт | 14 | 1 | 14 | 1 258,19 | 1,34 | | 1 685,97 | 23 603,58 |
| 66 | 59 | ГЭСН16-05-001-02 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | шт | 5 | 1 | 5 | | | | | |
| | | 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 8,4525 | | | | | 3 935,31 |
| | | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 | | чел.-ч | 1,47 | 1,15 | 8,4525 | | | 465,58 | | 3 935,31 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 148,54 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,125 | | | | | 61,65 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,125 | 477,92 | 1,3 | | 621,30 | 77,66 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,125 | | | | 493,19 | 61,65 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,35 | 1,25 | 2,1875 | | | | 32,40 | 70,88 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 1 140,76 |
| | | 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм | | 1000 шт | 0,002 | | 0,01 | 7 023,63 | 0,99 | | 6 953,39 | 69,53 |
| | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | кг | 0,14 | | 0,7 | 155,63 | 1 | | 155,63 | 108,94 |
| | | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | | т | 0,0011 | | 0,0055 | 145 801,49 | 1,2 | | 174 961,79 | 962,29 |
| | Н | 18.1.02.01 | Арматура трубопроводная фланцевая | шт | 1 | | 5 | | | | | |
| | Н | 23.8.03.11 | Фланцы стальные | шт | 2 | | 10 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 5 286,26 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 3 996,96 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 4 352,69 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 2 446,14 |
| 67 | 60 | ФСБЦ-18.1.09.11-0036 | Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 5 | 1 | 5 | 4 181,69 | 1,32 | | 5 519,83 | 27 599,15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|----|----------------------|---|-------------------|-------|------|---------|--------|------|--------|----|----------|
| 68 | 61 | ФСБЦ-23.8.03.11-0006 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 10 | 1 | 10 | 418,91 | 1,2 | 502,69 | | 5 026,90 |
| 69 | 62 | ФСБЦ-24.3.05.01-0041 | Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм | шт | 10 | 1 | 10 | 103,33 | 1,1 | 113,66 | | 1 136,60 |
| Фитинги из полипропилена | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 63 | ГЭСН16-04-006-01 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм | 100 соединений | 0,2 | 1 | 0,2 | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | чел.-ч | | | 0,3588 | | | | | 190,16 |
| 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | | | |
| 1-100-45 Средний разряд работы 4,5 | | | | чел.-ч | 1,56 | 1,15 | 0,3588 | | | 529,99 | | 190,16 |
| 4 М | | | | | | | | | | | | 3,38 |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | кВт-ч | 2,45 | | 0,49 | | | 6,90 | | 3,38 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 193,54 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 190,16 |
| Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 207,08 |
| Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 116,38 |
| 71 | 64 | ФСБЦ-24.3.05.07-0082 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" | шт | 10 | 1 | 10 | 49,71 | 1,34 | 66,61 | | 666,10 |
| 72 | 65 | ГЭСН16-04-006-03 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм | 100 соединений | 1,35 | 1 | 1,35 | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | чел.-ч | | | 4,44015 | | | | | 2 320,56 |
| 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | | | |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | | | | чел.-ч | 2,86 | 1,15 | 4,44015 | | | 522,63 | | 2 320,56 |
| 4 М | | | | | | | | | | | | 40,10 |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | кВт-ч | 4,305 | | 5,81175 | | | 6,90 | | 40,10 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 2 360,66 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 2 320,56 |
| Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 2 527,09 |
| Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 420,18 |
| 73 | 66 | ФСБЦ-24.3.05.15-0145 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм | шт | 10 | 1 | 10 | 14,08 | 1,34 | 18,87 | | 188,70 |
| 74 | 67 | ФСБЦ-24.3.05.16-0141 | Угольник 90° полиэтиленовый удлиненный, SDR11, диаметр 32 мм | шт | 33 | 1 | 33 | 89,12 | 1,1 | 98,03 | | 3 234,99 |
| 75 | 68 | ФСБЦ-24.3.05.07-0153 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм | шт | 2 | 1 | 2 | 11,89 | 1,34 | 15,93 | | 31,86 |
| 76 | 69 | ФСБЦ-24.3.05.07-0133 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х25 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 8,05 | 1,34 | 10,79 | | 10,79 |
| 77 | 70 | ФСБЦ-24.3.05.07-0087 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" | шт | 29 | 1 | 29 | 132,92 | 1,34 | 178,11 | | 5 165,19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|----|----------------------|---|-------------------|--------|------|----------|--------|------|----------|----|-----------|
| 78 | 71 | ГЭСН16-04-006-06 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм | 100 соединений | 0,79 | 1 | 0,79 | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(ЗТ) | | | | чел.-ч | | | 8,70343 | | | | | 4 548,67 |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | | | | чел.-ч | 9,58 | 1,15 | 8,70343 | | | 522,63 | | 4 548,67 |
| 2 ЭМ | | | | | | | | | | | | 6,14 |
| ОТм(ЗТм) | | | | чел.-ч | | | 0,009875 | | | | | 4,87 |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,009875 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 6,14 |
| 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,009875 | | | 493,19 | | 4,87 |
| 4 М | | | | | | | | | | | | 72,31 |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | кВт-ч | 13,265 | | 10,47935 | | | 6,90 | | 72,31 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 4 631,99 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 4 553,54 |
| Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 4 958,81 |
| Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 2 786,77 |
| 79 | 72 | ФСБЦ-24.3.05.15-0196 | Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм | шт | 3 | 1 | 3 | 99,53 | 1,34 | 133,37 | | 400,11 |
| 80 | 73 | ФСБЦ-24.3.05.16-0135 | Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм | шт | 15 | 1 | 15 | 83,97 | 1,34 | 112,52 | | 1 687,80 |
| 81 | 74 | ФСБЦ-24.3.05.07-0143 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 47,53 | 1,34 | 63,69 | | 254,76 |
| 82 | 75 | ФСБЦ-24.3.05.07-0156 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм | шт | 8 | 1 | 8 | 67,22 | 1,34 | 90,07 | | 720,56 |
| 83 | 76 | ФСБЦ-24.3.05.15-0162 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм | шт | 10 | 1 | 10 | 84,57 | 1,34 | 113,32 | | 1 133,20 |
| Изоляция трубная | | | | | | | | | | | | |
| 84 | 77 | ГЭСН26-01-017-01 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками | 10 м | 8,7 | 1 | 8,7 | | | | | |
| Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(ЗТ) | | | | чел.-ч | | | 22,011 | | | | | 11 179,61 |
| 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | | | чел.-ч | 2,2 | 1,15 | 22,011 | | | 507,91 | | 11 179,61 |
| 2 ЭМ | | | | | | | | | | | | 1 821,61 |
| ОТм(ЗТм) | | | | чел.-ч | | | 2,71875 | | | | | 1 340,86 |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | маш.-ч | 0,25 | 1,25 | 2,71875 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 1 689,16 |
| 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | | | чел.-ч | 0,25 | 1,25 | 2,71875 | | | 493,19 | | 1 340,86 |
| 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт | | | | маш.-ч | 0,39 | 1,25 | 4,24125 | 21,39 | 1,46 | 31,23 | | 132,45 |
| 4 М | | | | | | | | | | | | 12 379,18 |
| 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 | | 130,5 | 40,94 | 1,7 | 69,60 | | 9 082,80 |
| 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | | | | кг | 0,033 | | 0,2871 | 329,28 | 1,11 | 365,50 | | 104,94 |
| 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) | | | | 100 шт | 0,3 | | 2,61 | 237,35 | 1,33 | 315,68 | | 823,92 |
| 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов | | | | л | 0,143 | | 1,2441 | 774,67 | 2,2 | 1 704,27 | | 2 120,28 |
| 14.5.09.05-0103 Очиститель клея | | | | л | 0,02 | | 0,174 | 830,95 | 1,71 | 1 420,92 | | 247,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------|-----|--|--|--------|---------|------|----------|----------|------|--------|----------|-----------|
| | Н | 12.2.07.04 | Трубки из вспененного каучука, полиэтилена | м | 11 | | 95,7 | | | | | |
| | П,Н | 14.3.02.06-0008 | Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый | л | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 26 721,26 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 12 520,47 |
| | | Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | 0,9 | 87,3 | | | | | 10 930,37 |
| | | Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | 0,85 | 46,75 | | | | | 5 853,32 |
| 85 | 78 | ФСБЦ-10.1.02.02-0102 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | кг | -0,2871 | 1 | -0,2871 | 329,28 | 1,11 | | 365,50 | -104,94 |
| 86 | 79 | ФСБЦ-12.2.07.05-0049 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм | 100 м | 0,2882 | 1 | 0,2882 | 2 847,59 | 1,37 | | 3 901,20 | 1 124,33 |
| 87 | 80 | ФСБЦ-12.2.07.05-0070 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм | 100 м | 0,6688 | 1 | 0,6688 | 5 515,68 | 1,37 | | 7 556,48 | 5 053,77 |
| Крепление трубопроводов | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 81 | ФСБЦ-23.1.02.06-0034 | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм | 10 шт | 2,5 | 1 | 2,5 | 211,94 | 1,5 | | 317,91 | 794,78 |
| 89 | 82 | ФСБЦ-23.1.02.06-0037 | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм | 10 шт | 6,1 | 1 | 6,1 | 335,45 | 1,5 | | 503,18 | 3 069,40 |
| Демонтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 83 | ГЭСНр65-01-001-02 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм | 100 м | 0,272 | 1 | 0,272 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 9,42752 | | | | | 4 024,99 |
| | | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7 | | чел.-ч | 34,66 | | 9,42752 | | | 426,94 | | 4 024,99 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 6,93 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,0272 | | | | | 11,91 |
| | | 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,1 | | | 0,0272 | 37,32 | 1,6 | | 59,71 | 1,62 |
| | | 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,1 | | | 0,0272 | | | | 437,98 | 11,91 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,3 | | | 0,8976 | 4,35 | 1,36 | | 5,92 | 5,31 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 137,51 |
| | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,43 | | | 0,11696 | 340,41 | 1,78 | | 605,93 | 70,87 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | м3 | 2,74 | | | 0,74528 | 114,64 | 0,78 | | 89,42 | 66,64 |
| | Н | 999-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0,22 | | 0,05984 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 4 181,34 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 4 036,90 |
| | | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | | 87 | | | | | 3 512,10 |
| | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | | 44 | | | | | 1 776,24 |
| 91 | 84 | ГЭСНр65-01-001-04 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм | 100 м | 0,608 | 1 | 0,608 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 31,27552 | | | | | 13 237,68 |
| | | 1-100-26 Средний разряд работы 2,6 | | чел.-ч | 51,44 | | 31,27552 | | | 423,26 | | 13 237,68 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 21,27 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,0608 | | | | | 26,63 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|----|---|---|---------|---------|------|-----------|------------|------|------------|----|------------|
| | | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,1 | | 0,0608 | 37,32 | 1,6 | 59,71 | | 3,63 |
| | | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,1 | | 0,0608 | | | 437,98 | | 26,63 |
| | | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки 4 М | маш.-ч | 4,9 | | 2,9792 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 17,64 |
| | | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,61 | | 0,37088 | 340,41 | 1,78 | 605,93 | | 224,73 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 3,9 | | 2,3712 | 114,64 | 0,78 | 89,42 | | 212,03 |
| H | | 999-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0,29 | | 0,17632 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 13 722,34 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 13 264,31 |
| | | Пр/812-099.1-1 | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 11 539,95 |
| | | Пр/774-099.1 | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 5 836,30 |
| | | | Всего по разделу 2 Водопровод горячий Т3, ниже отм. 0,000 (в подвале) | | | | | | | | | 263 177,64 |
| Раздел 3. Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 85 | ГЭСН16-04-005-01 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм | 100 м | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п.586 | ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,157665 | | | | | 76,02 |
| | | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 13,71 | 1,15 | 0,157665 | | | 482,15 | | 76,02 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 0,49 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,00025 | | | | | 0,12 |
| | | 91.10.09-011 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,015875 | 14,13 | 1,49 | 21,05 | | 0,33 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,00025 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 0,16 |
| | | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,00025 | | | 493,19 | | 0,12 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 6,33 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,293 | | 0,00293 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 0,15 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,4828 | | 0,024828 | | | 6,90 | | 0,17 |
| | | 01.7.15.07-0025 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,167 | | 0,00167 | 584,14 | 1,37 | 800,27 | | 1,34 |
| | | 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00317 | | 0,0000317 | 150 361,36 | 0,98 | 147 354,13 | | 4,67 |
| П,Н | | 01.7.17.09 | Буры | шт | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | 18.1.09.06 | Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | |
| Н | | 24.1.02.01 | Хомуты для крепления труб | 10 шт | 16,7 | | 0,167 | | | | | |
| Н | | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | 1,025 | | | | | |
| П,Н | | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 82,96 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 76,14 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 82,92 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 46,60 |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|------|---|--|---------|---------|------|-----------|------------|------|------------|----|----------|
| 93 | 85.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0051 | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм | м | 1,025 | 1 | 1,025 | 119,17 | 1,34 | 159,69 | | 163,68 |
| 94 | 86 | ГЭСН16-04-005-02 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм | 100 м | 0,232 | 1 | 0,232 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 3,516424 | | | | | 1 695,44 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | чел.-ч | 13,18 | 1,15 | 3,516424 | | | 482,15 | | 1 695,44 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 16,25 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,0116 | | | | | 6,21 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0029 | | | 1 064,45 | | 3,09 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0029 | | | 662,49 | | 1,92 |
| | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,3683 | 14,13 | 1,49 | 21,05 | | 7,75 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0087 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 5,41 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0087 | | | 493,19 | | 4,29 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 128,74 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 0,4578 | | 0,1062096 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 5,50 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 2,316 | | 0,537312 | | | 6,90 | | 3,71 |
| | | 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | | 1000 шт | 0,143 | | 0,033176 | 584,14 | 1,37 | 800,27 | | 26,55 |
| | | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | | т | 0,00272 | | 0,000631 | 150 361,36 | 0,98 | 147 354,13 | | 92,98 |
| П,Н | | 01.7.17.09 Буры | | шт | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | 18.1.09.06 Арматура муфтовая | | шт | 0 | | | | | | | |
| Н | | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб | | 10 шт | 14,3 | | 3,3176 | | | | | |
| Н | | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена | | м | 102,5 | | 23,78 | | | | | |
| П,Н | | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | | шт | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 846,64 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 701,65 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 853,10 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 041,41 |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| 95 | 86.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0052 | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 25x3,5 мм | м | 23,78 | 1 | 23,78 | 187,59 | 1,34 | 251,37 | | 5 977,58 |
| 96 | 87 | ГЭСН16-04-005-04 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм | 100 м | 0,5964 | 1 | 0,5964 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 8,5801086 | | | | | 4 136,90 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | чел.-ч | 12,51 | 1,15 | 8,5801086 | | | 482,15 | | 4 136,90 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 63,59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------------------|------|--|--|----------------|---------|------|-----------|------------|------|------------|----|-----------|
| | | | ОТМ(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,05964 | | | | | 31,94 |
| | | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,01491 | | | 1 064,45 | | 15,87 |
| | | 4-100-060 | ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,01491 | | | 662,49 | | 9,88 |
| | | 91.10.09-011 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,946785 | 14,13 | 1,49 | 21,05 | | 19,93 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,06 | 1,25 | 0,04473 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 27,79 |
| | | 4-100-040 | ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,06 | 1,25 | 0,04473 | | | 493,19 | | 22,06 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 288,91 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 1,3579 | | 0,8098516 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 41,93 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электротенергия | кВт-ч | 2,0824 | | 1,2419434 | | | 6,90 | | 8,57 |
| | | 01.7.15.07-0025 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,111 | | 0,0662004 | 584,14 | 1,37 | 800,27 | | 52,98 |
| | | 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00211 | | 0,0012584 | 150 361,36 | 0,98 | 147 354,13 | | 185,43 |
| П,Н | | 01.7.17.09 | Буры | шт | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | 18.1.09.06 | Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | |
| Н | | 24.1.02.01 | Хомуты для крепления труб | 10 шт | 11,1 | | 6,62004 | | | | | |
| Н | | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | 61,131 | | | | | |
| П,Н | | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 4 521,34 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 4 168,84 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 4 539,87 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 2 551,33 |
| 97 | 87.1 | ФСБЦ-24.3.02.05-0106 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 40x5,5 мм | м | 61,131 | 1 | 61,131 | 157,47 | 1,34 | 211,01 | | 12 899,25 |
| Запорная регулирующая арматура | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 88 | ФСБЦ-18.1.09.08-1040 | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм | шт | 10 | 1 | 10 | 587,45 | 1,34 | 787,18 | | 7 871,80 |
| 99 | 89 | ФСБЦ-18.1.09.08-1042 | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм | шт | 10 | 1 | 10 | 873,06 | 1,34 | 1 169,90 | | 11 699,00 |
| 100 | 90 | ФСБЦ-18.1.09.08-1044 | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 1 258,19 | 1,34 | 1 685,97 | | 6 743,88 |
| 101 | 91 | ФСБЦ-18.1.09.08-1046 | Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм | шт | 5 | 1 | 5 | 2 026,68 | 1,34 | 2 715,75 | | 13 578,75 |
| Фитинги из полипропилена | | | | | | | | | | | | |
| 102 | 92 | ГЭСН16-04-006-01 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм | 100 соединений | 0,2 | 1 | 0,2 | | | | | |
| | | 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,3588 | | | | | 190,16 |
| | | 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | 1,56 | 1,15 | 0,3588 | | | 529,99 | | 190,16 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 3,38 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электротенергия | кВт-ч | 2,45 | | 0,49 | | | 6,90 | | 3,38 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 193,54 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 190,16 |

| 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 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 207,08 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 116,38 |
| 103 | 93 | ФСБЦ-24.3.05.07-0082 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" | шт | 10 | 1 | 10 | 49,71 | 1,34 | 66,61 | | 666,10 |
| 104 | 94 | ГЭСН16-04-006-02 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм | 100 соединений | 0,82 | 1 | 0,82 | | | | | |
| | | 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 2,20662 | | | | | 1 153,25 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | | чел.-ч | 2,34 | 1,15 | 2,20662 | | | 522,63 | | 1 153,25 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 19,80 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,5 | | 2,87 | | | 6,90 | | 19,80 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 173,05 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 153,25 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 255,89 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 705,79 |
| 105 | 95 | ФСБЦ-24.3.05.15-0143 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм | шт | 10 | 1 | 10 | 12,36 | 1,34 | 16,56 | | 165,60 |
| 106 | 96 | ФСБЦ-24.3.05.16-0132 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм | шт | 16 | 1 | 16 | 6,95 | 1,34 | 9,31 | | 148,96 |
| 107 | 97 | ФСБЦ-24.3.05.07-0086 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4" | шт | 20 | 1 | 20 | 91,11 | 1,34 | 122,09 | | 2 441,80 |
| 108 | 98 | ГЭСН16-04-006-04 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм | 100 соединений | 0,77 | 1 | 0,77 | | | | | |
| | | 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 3,054975 | | | | | 1 596,62 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | | чел.-ч | 3,45 | 1,15 | 3,054975 | | | 522,63 | | 1 596,62 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 26,22 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,935 | | 3,79995 | | | 6,90 | | 26,22 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1 622,84 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 596,62 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 738,72 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 977,13 |
| 109 | 99 | ФСБЦ-24.3.05.15-0194 | Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм | шт | 3 | 1 | 3 | 29,25 | 1,34 | 39,20 | | 117,60 |
| 110 | 100 | ФСБЦ-24.3.05.15-0152 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х25х40 мм | шт | 10 | 1 | 10 | 35,27 | 1,34 | 47,26 | | 472,60 |
| 111 | 101 | ФСБЦ-24.3.05.16-0133 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм | шт | 14 | 1 | 14 | 25,23 | 1,34 | 33,81 | | 473,34 |
| 112 | 102 | ФСБЦ-24.3.05.07-0136 | Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 14,63 | 1,34 | 19,60 | | 78,40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------|-----|---|---|----------------|-------|---|----------|--------|--------|----------|----|-----------|
| 113 | 103 | ФСБЦ-24.3.05.07-0154 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм | шт | 3 | 1 | 3 | 21,63 | 1,34 | 28,98 | | 86,94 |
| 114 | 104 | ФСБЦ-24.3.05.07-0090 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4" | шт | 5 | 1 | 5 | 370,67 | 1,34 | 496,70 | | 2 483,50 |
| 115 | 105 | ФСБЦ-24.3.05.07-0122 | Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4" | шт | 5 | 1 | 5 | 403,44 | 1,34 | 540,61 | | 2 703,05 |
| 116 | 106 | ГЭСН16-04-006-03 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм | 100 соединений | 0,12 | 1 | 0,12 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | 421/нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | | 0,39468 | | | | | 206,27 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 2,86 | 1,15 | | 0,39468 | | 522,63 | | | 206,27 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 3,56 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч | 4,305 | | | 0,5166 | | 6,90 | | | 3,56 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 209,83 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 206,27 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | | 108,9 | | | | | 224,63 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | | 61,2 | | | | | 126,24 |
| 117 | 107 | ФСБЦ-24.3.05.07-0087 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" | шт | 8 | 1 | 8 | 132,92 | 1,34 | 178,11 | | 1 424,88 |
| Изоляция трубная | | | | | | | | | | | | |
| 118 | 108 | ГЭСН26-01-017-01 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками | 10 м | 8,284 | 1 | 8,284 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | 421/нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | | 20,95852 | | | | | 10 645,04 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 2,2 | 1,15 | | 20,95852 | | 507,91 | | | 10 645,04 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 1 734,51 |
| | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | | 2,58875 | | | | | 1 276,75 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,25 | 1,25 | | 2,58875 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 1 608,39 |
| | | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,25 | 1,25 | | 2,58875 | | 493,19 | | | 1 276,75 |
| | | 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт | маш.-ч | 0,39 | 1,25 | | 4,03845 | 21,39 | 1,46 | 31,23 | | 126,12 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 11 787,27 |
| | | 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 | | | 124,26 | 40,94 | 1,7 | 69,60 | | 8 648,50 |
| | | 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | кг | 0,033 | | | 0,273372 | 329,28 | 1,11 | 365,50 | | 99,92 |
| | | 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) | 100 шт | 0,3 | | | 2,4852 | 237,35 | 1,33 | 315,68 | | 784,53 |
| | | 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов | л | 0,143 | | | 1,184612 | 774,67 | 2,2 | 1 704,27 | | 2 018,90 |
| | | 14.5.09.05-0103 Очиститель клея | л | 0,02 | | | 0,16568 | 830,95 | 1,71 | 1 420,92 | | 235,42 |
| | | 12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена | м | 11 | | | 91,124 | | | | | |
| Н | | | | | | | | | | | | |

H

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------|-----|--|---|--------|-----------|------|-----------|----------|------|----|----------|-----------|
| | П,Н | 14.3.02.06-0008 | Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый | л | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 25 443,57 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 11 921,79 |
| | | Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 | НР Теплоизоляционные работы | % | 97 | 0,9 | 87,3 | | | | | 10 407,72 |
| | | Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | 0,85 | 46,75 | | | | | 5 573,44 |
| 119 | 109 | ФСБЦ-10.1.02.02-0102 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | кг | -0,273372 | 1 | -0,273372 | 329,28 | 1,11 | | 365,50 | -99,92 |
| 120 | 110 | ФСБЦ-12.2.07.05-0041 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм | 100 м | 0,2552 | 1 | 0,2552 | 2 379,17 | 1,37 | | 3 259,46 | 831,81 |
| 121 | 111 | ФСБЦ-12.2.07.05-0052 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм | 100 м | 0,65604 | 1 | 0,65604 | 3 441,33 | 1,37 | | 4 714,62 | 3 092,98 |
| Крепление трубопроводов | | | | | | | | | | | | |
| 122 | 112 | ФСБЦ-23.1.02.06-0032 | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм | 10 шт | 2,5 | 1 | 2,5 | 167,49 | 1,5 | | 251,24 | 628,10 |
| 123 | 113 | ФСБЦ-23.1.02.06-0035 | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм | 10 шт | 6,1 | 1 | 6,1 | 229,94 | 1,5 | | 344,91 | 2 103,95 |
| Демонтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 124 | 114 | ГЭСНр65-01-001-01 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм | 100 м | 0,242 | 1 | 0,242 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 6,78326 | | | | | 2 871,08 |
| | | 1-100-26 | Средний разряд работы 2,6 | чел.-ч | 28,03 | | 6,78326 | | | | 423,26 | 2 871,08 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 4,30 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,0121 | | | | | 5,30 |
| | | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,05 | | 0,0121 | 37,32 | 1,6 | | 59,71 | 0,72 |
| | | 4-100-030 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,05 | | 0,0121 | | | | 437,98 | 5,30 |
| | | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,5 | | 0,605 | 4,35 | 1,36 | | 5,92 | 3,58 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 102,34 |
| | | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,36 | | 0,08712 | 340,41 | 1,78 | | 605,93 | 52,79 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 2,29 | | 0,55418 | 114,64 | 0,78 | | 89,42 | 49,55 |
| | Н | 999-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0,19 | | 0,04598 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 2 983,02 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 2 876,38 |
| | | Пр/812-099.1-1 | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 2 502,45 |
| | | Пр/774-099.1 | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 1 265,61 |
| 125 | 115 | ГЭСНр65-01-001-04 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм | 100 м | 0,5924 | 1 | 0,5924 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 30,473056 | | | | | 12 898,03 |
| | | 1-100-26 | Средний разряд работы 2,6 | чел.-ч | 51,44 | | 30,473056 | | | | 423,26 | 12 898,03 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 20,72 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,05924 | | | | | 25,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----|-----------------------|---|--------|------|---|----------|----------|------|----------|----|------------|
| | | 91.06.06-048 | Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,1 | | 0,05924 | 37,32 | 1,6 | 59,71 | | 3,54 |
| | | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,1 | | 0,05924 | | | 437,98 | | 25,95 |
| | | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки 4 М | маш.-ч | 4,9 | | 2,90276 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 17,18 |
| | | | | | | | | | | | | 425,55 |
| | | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,61 | | 0,361364 | 340,41 | 1,78 | 605,93 | | 218,96 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 3,9 | | 2,31036 | 114,64 | 0,78 | 89,42 | | 206,59 |
| H | | 999-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0,29 | | 0,171796 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 13 370,25 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 12 923,98 |
| | | Пр/812-099.1-1 | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 11 243,86 |
| | | Пр/774-099.1 | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 5 686,55 |
| | | | Всего по разделу 3 Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000 | | | | | | | | | 180 347,39 |
| Раздел 4. Блочный тепловой пункт: Узел ГВС "ОУХ БТП/ГВС.О.200/1 | | | | | | | | | | | | |
| Блочный тепловой пункт: Узел ГВС "ОУХ БТП/ГВС.О.200/1 | | | | | | | | | | | | |
| 126 | 116 | ГЭСНм37-01-014-04 | Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 32 | | | | | 15 428,80 |
| | | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 32 | | 32 | | | 482,15 | | 15 428,80 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 1 070,89 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 3,9 | | | | | 1 800,58 |
| | | 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,5 | | 0,5 | | | 358,43 | | 179,22 |
| | | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,5 | | 0,5 | | | 493,19 | | 246,60 |
| | | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,22 | | 0,22 | | | 1 683,48 | | 370,37 |
| | | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,22 | | 0,22 | | | 662,49 | | 145,75 |
| | | 91.06.03-058 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 2,9 | | 2,9 | 55,78 | 1,52 | 84,79 | | 245,89 |
| | | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 2,9 | | 2,9 | | | 437,98 | | 1 270,14 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,28 | | 0,28 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 173,96 |
| | | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,28 | | 0,28 | | | 493,19 | | 138,09 |
| | | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,17 | | 0,17 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 1,01 |
| | | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 3,1 | | 3,1 | | | 32,40 | | 100,44 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 5 061,74 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 1,44 | | 1,44 | 114,64 | 0,78 | 89,42 | | 128,76 |
| | | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 0,24 | | 0,24 | 41,38 | 1,49 | 61,66 | | 14,80 |
| | | 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг | 3,6 | | 3,6 | 148,86 | 1 | 148,86 | | 535,90 |
| | | 08.1.02.11-0023 | Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг | кг | 2 | | 2 | 122,66 | 1,26 | 154,55 | | 309,10 |
| | | 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I | шт | 2 | | 2 | 1 818,38 | 1,12 | 2 036,59 | | 4 073,18 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 23 362,01 |
| 116.1 | | 421/нр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | - 2 | | 2 | | | | | 308,58 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 17 229,38 |
| | | Пр/812-079.0-1 | НР Оборудование общего назначения | % | 92 | | 92 | | | | | 15 851,03 |
| | | Пр/774-079.0 | СП Оборудование общего назначения | % | 49 | | 49 | | | | | 8 442,40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------|-----|---|---|---------|---------|------|-----------|------------|------|--------------|----|--------------|
| 127 О | 117 | ТЦ_89.1.63.00_72_7203259220 63_14.01.2025_02_1.1 УПД № 4 от 31.03.2025 г, ИП Утешев Павел Витальевич | Узел ГВС "ОНЫХ БТП/ГВС.0,200/1 | шт. | 1 | 1 | 1 | | | 1 515 000,00 | | 1 515 000,00 |
| Прочие материалы | | | | | | | | | | | | |
| 128 | 118 | ГЭСНр65-05-005-12 | Демонтаж водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева 1 секции: более 12 м2 | 10 шт | 0,1 | 1 | 0,1 | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 17,4 | | | | | 7 620,85 |
| | | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 174 | | 17,4 | | | 437,98 | | 7 620,85 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 7 620,85 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 7 620,85 |
| | | Пр/812-099.1-1 | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 6 630,14 |
| | | Пр/774-099.1 | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 3 353,17 |
| 129 | 119 | ГЭСН16-04-005-06 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм | 100 м | 0,06 | 1 | 0,06 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | | 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,82248 | | | | | 396,56 |
| | | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 11,92 | 1,15 | 0,82248 | | | 482,15 | | 396,56 |
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 12,66 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,015 | | | | | 7,91 |
| | | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,003 | | | 1 064,45 | | 3,19 |
| | | 4-100-060 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,003 | | | 662,49 | | 1,99 |
| | | 91.10.09-011 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,09525 | 14,13 | 1,49 | 21,05 | | 2,01 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,012 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 7,46 |
| | | 4-100-040 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,012 | | | 493,19 | | 5,92 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 27,82 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 3,365 | | 0,2019 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 10,45 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,844 | | 0,11064 | | | 6,90 | | 0,76 |
| | | 01.7.15.07-0025 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,077 | | 0,00462 | 584,14 | 1,37 | 800,27 | | 3,70 |
| | | 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00146 | | 0,0000876 | 150 361,36 | 0,98 | 147 354,13 | | 12,91 |
| П,Н | | 01.7.17.09 | Буры | шт | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | 18.1.09.06 | Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | |
| Н | | 24.1.02.01 | Хомуты для крепления труб | 10 шт | 7,7 | | 0,462 | | | | | |
| Н | | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | 6,15 | | | | | |
| П,Н | | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 444,95 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 404,47 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 440,47 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 247,54 |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----|--|---|----------------|---------|------|-----------|------------|------|------------|----|----------|
| 130 | 120 | ФСБЦ-24.3.02.05-0108 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63x8,6 мм | м | 6,15 | 1 | 6,15 | 460,26 | 1,34 | 616,75 | | 3 793,01 |
| 131 | 121 | ГЭСН16-04-005-04 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм | 100 м | 0,02 | 1 | 0,02 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,28773 | | | | | 138,73 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | чел.-ч | 12,51 | 1,15 | 0,28773 | | | 482,15 | | 138,73 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 2,13 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,002 | | | | | 1,07 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,0005 | | | 1 064,45 | | 0,53 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,0005 | | | 662,49 | | 0,33 |
| | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,03175 | 14,13 | 1,49 | 21,05 | | 0,67 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,06 | 1,25 | 0,0015 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 0,93 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,06 | 1,25 | 0,0015 | | | 493,19 | | 0,74 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 9,70 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 1,3579 | | 0,027158 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 1,41 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 2,0824 | | 0,041648 | | | 6,90 | | 0,29 |
| | | 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | | 1000 шт | 0,111 | | 0,00222 | 584,14 | 1,37 | 800,27 | | 1,78 |
| | | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | | т | 0,00211 | | 0,0000422 | 150 361,36 | 0,98 | 147 354,13 | | 6,22 |
| П,Н | | 01.7.17.09 Буры | | шт | 0 | | | | | | | |
| П,Н | | 18.1.09.06 Арматура муфтовая | | шт | 0 | | | | | | | |
| Н | | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб | | 10 шт | 11,1 | | 0,222 | | | | | |
| Н | | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена | | м | 102,5 | | 2,05 | | | | | |
| П,Н | | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | | шт | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 151,63 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 139,80 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 152,24 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 85,56 |
| 132 | 122 | ФСБЦ-24.3.02.05-0106 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 40x5,5 мм | м | 2,05 | 1 | 2,05 | 157,47 | 1,34 | 211,01 | | 432,57 |
| 133 | 123 | ГЭСН16-04-006-04 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм | 100 соединений | 0,09 | 1 | 0,09 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,357075 | | | | | 186,62 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | | чел.-ч | 3,45 | 1,15 | 0,357075 | | | 522,63 | | 186,62 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 3,06 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 4,935 | | 0,44415 | | | 6,90 | | 3,06 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 189,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-------|---|---|----------------|--------|------|---------|--------|------|--------|----|----------|
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 186,62 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 203,23 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 114,21 |
| 134 | 124 | ФСБЦ-24.3.05.08-0660 | Отвод 90° полиэтиленовый удлиненный, диаметр 40 мм | шт | 4 | 1 | 4 | 207,96 | 1,1 | 228,76 | | 915,04 |
| 135 | 125 | ГЭСН16-04-006-06 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм | 100 соединений | 0,16 | 1 | 0,16 | | | | | |
| | | Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | |
| | | 421/пр п.586 | ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,76272 | | | | | 921,25 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | | чел.-ч | 9,58 | 1,15 | 1,76272 | | | 522,63 | | 921,25 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 1,24 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,002 | | | | | 0,99 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,002 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 1,24 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,002 | | | 493,19 | | 0,99 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 14,64 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 13,265 | | 2,1224 | | | 6,90 | | 14,64 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 938,12 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 922,24 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 004,32 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 564,41 |
| 136 | 126 | ФСБЦ-24.3.05.08-0112 | Отвод 90° полиэтиленовый удлиненный, номинальный внутренний диаметр 63 мм | шт | 7 | 1 | 7 | 186,70 | 1,1 | 205,37 | | 1 437,59 |
| 137 | 127 | ГЭСНм08-02-409-09 | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,2 | 1 | 0,2 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 3,04 | | | | | 1 432,14 |
| | | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6 | | чел.-ч | 15,2 | | 3,04 | | | 471,10 | | 1 432,14 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 34,85 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 5,3376 | | 1,06752 | | | 6,90 | | 7,37 |
| | | 01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм | | 100 шт | 1,75 | | 0,35 | 52,34 | 1,5 | 78,51 | | 27,48 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 466,99 |
| | 127.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 28,64 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 432,14 |
| | | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах | | % | 97 | | 97 | | | | | 1 389,18 |
| | | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах | | % | 51 | | 51 | | | | | 730,39 |
| 138 | 128 | ФСБЦ-24.3.01.02-0022 | Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм | м | 20,4 | 1 | 20,4 | 12,10 | 0,99 | 11,98 | | 244,39 |
| 139 | 129 | ГЭСНм08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,2 | 1 | 0,2 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 1,078 | | | | | 519,76 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 | | чел.-ч | 5,39 | | 1,078 | | | 482,15 | | 519,76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|-----|-----------------------|--|---------|--------|---|---------|-----------|------|-----------|----|--------------|
| | | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 9,22 |
| | | | ОТМ(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,008 | | | | | 4,62 |
| | | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,004 | | | 1 683,48 | | 6,73 |
| | | 4-100-060 | ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,02 | | 0,004 | | | 662,49 | | 2,65 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,004 | 477,92 | 1,3 | 621,30 | | 2,49 |
| | | 4-100-040 | ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | | 0,004 | | | 493,19 | | 1,97 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 38,36 |
| | | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 13,33 | | 2,666 | 5,87 | 0,97 | 5,69 | | 15,17 |
| | | 01.7.07.20-0002 | Тальк молотый, сорт I | т | 0,0006 | | 0,00012 | 43 821,53 | 1,33 | 58 282,63 | | 6,99 |
| | | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | | 0,004 | 79,88 | 1,55 | 123,81 | | 0,50 |
| | | 20.2.01.05-0003 | Гильзы кабельные медные 6 мм | 100 шт | 0,05 | | 0,01 | 696,63 | 1,26 | 877,75 | | 8,78 |
| | | 20.2.02.01-0012 | Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм | 1000 шт | 0,0122 | | 0,00244 | 1 610,33 | 1,76 | 2 834,18 | | 6,92 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 571,96 |
| 129.1 | | 421/np_2020_n.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 10,40 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 524,38 |
| | | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 508,65 |
| | | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 267,43 |
| 140 | 130 | ФСБЦ-21.1.06.09-0055 | Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660 | 1000 м | 0,0204 | 1 | 0,0204 | 70 440,26 | 1,19 | 83 823,91 | | 1 710,01 |
| 141 | 131 | ФСБЦ-12.2.01.01-0021 | Клипсы (зажимы) | 100 шт | 0,3 | 1 | 0,3 | 237,35 | 1,33 | 315,68 | | 94,70 |
| | | | Всего по разделу 4 Блочный тепловой пункт: Узел ГВС "ОУХ БТП/ГВС.О.200/1 | | | | | | | | | 1 598 705,49 |
| | | | Итого по акту: | | | | | | | | | |
| | | | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 653 349,87 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 163 929,05 |
| | | | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 7 728,58 |
| | | | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 6 600,64 |
| | | | Материалы | | | | | | | | | 475 091,60 |
| | | | Строительные работы | | | | | | | | | 843 605,90 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | оплата труда | | | | | | | | | 146 548,35 |
| | | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 6 648,47 |
| | | | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 4 795,44 |
| | | | материалы | | | | | | | | | 467 559,93 |
| | | | накладные расходы | | | | | | | | | 142 196,38 |
| | | | сметная прибыль | | | | | | | | | 75 857,33 |
| | | | Монтажные работы | | | | | | | | | 54 986,76 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | | оплата труда | | | | | | | | | 17 380,70 |
| | | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 1 080,11 |
| | | | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 1 805,20 |
| | | | материалы | | | | | | | | | 7 531,67 |
| | | | накладные расходы | | | | | | | | | 17 748,86 |
| | | | сметная прибыль | | | | | | | | | 9 440,22 |
| | | | Оборудование | | | | | | | | | 1 515 000,00 |
| | | | Всего | | | | | | | | | 2 413 592,66 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Возмещение НДС при УСН | | | | | | | | | | | | |
| Всего с учетом доп. работ и затрат | | | | | | | | | | | | |
| НДС 5% | | | | | | | | | | | | |
| Всего по акту | | | | | | | | | | | | |
| Оформление, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | | | | | | |
| Затраты труда рабочих | | | | | | | | | | | | |
| Затраты труда машинистов | | | | | | | | | | | | |
| 351,3282533 | | | | | | | | | | | | |
| 13,62849 | | | | | | | | | | | | |
| 170 529,69 | | | | | | | | | | | | |
| 159 945,24 | | | | | | | | | | | | |
| 85 297,55 | | | | | | | | | | | | |
| 95 018,31 | | | | | | | | | | | | |
| 2 508 610,97 | | | | | | | | | | | | |
| 125 430,55 | | | | | | | | | | | | |
| 2 634 041,52 | | | | | | | | | | | | |
| 1 515 000,00 | | | | | | | | | | | | |

СТАЛ:
Подписчик:
ПРИНЯЛ:
Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью "Энергосберегающие технологии"

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Будущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Заместитель директора муниципального казенного учреждения «Служба заказчика и технического контроля за строительством (реконструкцией), ремонтом объектов жилищно-коммунального хозяйства»

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

А.В. Леонов
К.Ф. Евдокимов
А.В. Бытов
Д.С. Мищенко
Е.М. Лазин
А.С. Тропин

