

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов многоквартирного дома

« 31 » октября 2025 г.
дата

г. Тюмень
местонахождение

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0438-ОД от « 20 » октября 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

членов комиссии:
представителя органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Ильющеня И.М.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Главный инженер ООО «УК «СЕВЕР» Дорофеев А.С.
должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Директор ООО «СТК «СИБИРЬ» Канинберг В.В.
должность, фамилия, имя, отчество

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. Заводская, д. 2
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «СТК «СИБИРЬ»
наименование организации

в соответствии с договором 86П/25 от 26.05.2025 г..
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «СТК «СИБИРЬ»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

26.05.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

28.11.2025

дата, месяц, год

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

31.10.2025

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. Заводская, д. 2

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

Решение рабочей комиссии:


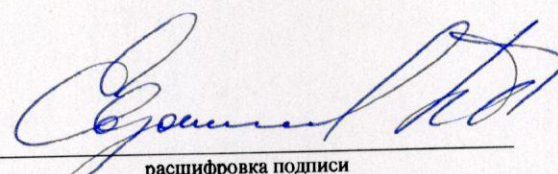
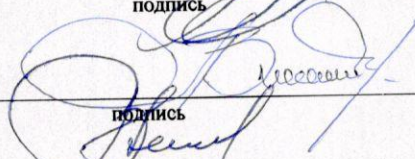
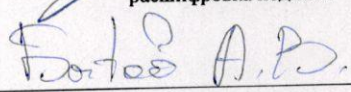

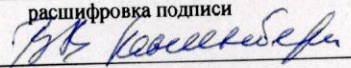
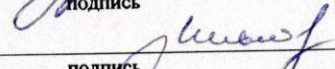
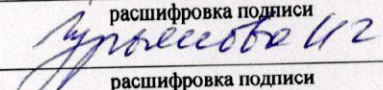

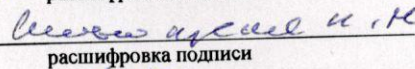
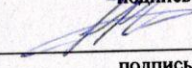
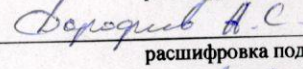
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Заводская, д. 2

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

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.

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс: (3452) 39-31-07

Подрядчик: Организация, адрес, телефон, факс
Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»,
Россия, 644070, г. Омск, ул. Арнольда Нейбута, д. 10, корп. 1, пом. 2П, Телефон +7(3812) 346400

Стройка: Организация, адрес, телефон, факс
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Заводская, д. 2
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

| | |
|----------------------------|------------|
| Форма по ОКУД | Код |
| по ОКПО | 0322001 |
| по ОКПО | |
| по ОКПО | |
| по ОКПО | |
| Вид деятельности по ОКДП | 86П/25 |
| Договор подряда (контракт) | номер |
| | дата |
| Вид операции | 26.05.2025 |

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период | |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| | | с | по |
| 1 | 31.10.2025 | 21.10.2025 | 31.10.2025 |

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: | | 3 121 939,32 | 3 121 939,32 | 3 121 939,32 |
| 1 | Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения | | 3 121 939,32 | 3 121 939,32 | 3 121 939,32 |
| Итого | | | | | 3 121 939,32 |
| Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0% | | | | | - |
| Всего с учетом снижения НДС 20% | | | | | 3 121 939,32 |
| Всего с учетом снижения, в том числе НДС | | | | | 624 387,86 |
| | | | | | 3 746 327,18 |

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.)

Подрядчик:
Генеральный директор ООО «СТК «СИБИРЬ»



[Signature]
О.М. Буй

[Signature]
В.В. Канинберг

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|----------------------|--|--------|-------|---|----------|---|--------|-----------|----|-----------|
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 10 809,15 |
| | | Пр/812-099.1-1 НР | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 9 403,96 |
| | | Пр/774-099.1 СП | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 4 756,03 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 37 889,94 | | 25 272,59 |
| 2 | 3 | ГЭСНр65-01-001-03 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм | 100 м | 0,068 | 1 | 0,068 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 3,18104 | | | 462,16 | | 1 470,15 |
| | | 1-100-26 | Средний разряд работы 2.6 | чел.-ч | 46,78 | | 3,18104 | | | | | 1 470,15 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 2,22 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,0068 | | | | | 3,25 |
| | | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,1 | | 0,0068 | | 1,63 | 60,83 | | 0,41 |
| | | 4-100-030 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,1 | | 0,0068 | | | 478,24 | | 3,25 |
| | | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,5 | | 0,306 | | 1,36 | 5,92 | | 1,81 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 34,63 |
| | | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,51 | | 0,03468 | | 340,41 | 633,16 | | 21,96 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 3,25 | | 0,221 | | 114,64 | 57,32 | | 12,67 |
| | | 999-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0,25 | | 0,017 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 510,25 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 473,40 |
| | | Пр/812-099.1-1 НР | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 1 281,86 |
| | | Пр/774-099.1 СП | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 648,30 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 50 584,26 | | 3 440,41 |
| 3 | 4 | ГЭСНр65-01-001-05 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм | 100 м | 1,349 | 1 | 1,349 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 80,42738 | | | 466,18 | | 37 493,64 |
| | | 1-100-27 | Средний разряд работы 2.7 | чел.-ч | 59,62 | | 80,42738 | | | | | 37 493,64 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 59,47 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,22933 | | | | | 109,67 |
| | | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,17 | | 0,22933 | | 1,63 | 60,83 | | 13,95 |
| | | 4-100-030 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,17 | | 0,22933 | | | 478,24 | | 109,67 |
| | | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,7 | | 7,8863 | | 1,36 | 5,92 | | 45,52 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 997,81 |
| | | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,74 | | 0,59826 | | 340,41 | 633,16 | | 632,06 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 4,73 | | 6,38077 | | 114,64 | 57,32 | | 365,75 |
| | | 999-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0,34 | | 0,45866 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 38 660,59 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 37 603,31 |
| | | Пр/812-099.1-1 НР | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 32 714,88 |
| | | Пр/774-099.1 СП | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 16 545,46 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 65 174,89 | | 87 920,93 |
| 4 | 5 | ГЭСНр65-01-001-06 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм | 100 м | 1,09 | 1 | 1,09 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | | | | | | 38 811,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--|---|---------------|-------|---|---------|---|------|------------|----|-----------|
| | | 1-100-27 | Средний разряд работы 2.7 | чел.-ч | 76,38 | | 83,2542 | | | 486,18 | | 38 811,44 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 59,18 |
| | | ОТМ(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,2834 | | 1,53 | 60,83 | | 135,53 |
| | | 91.06.06-048 Подъемники однокомовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | | маш.-ч | 0,26 | | 0,2834 | | | 478,24 | | 17,24 |
| | | 4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3 | | чел.-ч | 0,26 | | 0,2834 | | 1,36 | 5,92 | | 135,53 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 6,5 | | 7,085 | | 4,35 | 5,92 | | 41,94 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 924,01 |
| | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический | | м3 | 0,85 | | 0,9265 | | 1,86 | 633,16 | | 586,62 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический | | м3 | 5,4 | | 5,886 | | 0,5 | 57,32 | | 337,39 |
| | | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов | | т | 0,43 | | 0,4687 | | | | | 39 930,16 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 38 946,97 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 33 883,86 |
| | | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 87 | | 87 | | | | | 17 136,67 |
| | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 44 | | 44 | | | | | 90 950,69 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 83 441,00 | | |
| 5 | 6 | ГЭСНр65-01-003-13 | Снятие задвижек диаметром: до 100 мм | 100 шт | 0,09 | 1 | 0,09 | | | | | 4 101,86 |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 8,577 | | | 478,24 | | 4 101,86 |
| | | 1-100-30 Средний разряд работы 3.0 | | чел.-ч | 95,3 | | 8,577 | | | | | 1,37 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 10,78 |
| | | ОТМ(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,0225 | | 1,63 | 60,83 | | 1,37 |
| | | 91.06.06-048 Подъемники однокомовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | | маш.-ч | 0,25 | | 0,0225 | | | 478,24 | | 10,76 |
| | | 4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3 | | чел.-ч | 0,25 | | 0,0225 | | | | | |
| | | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов | | т | 3,98 | | 0,3582 | | | | | 4 113,99 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 4 112,62 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 3 577,98 |
| | | Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 87 | | 87 | | | | | 1 809,55 |
| | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 44 | | 44 | | | | | 9 501,52 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 105 572,44 | | |
| 6 | 7 | ГЭСН46-03-010-03 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2 | 100 отверстий | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | 507,89 |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 0,9538 | | | 532,49 | | 507,89 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3.9 | | чел.-ч | 95,38 | | 0,9538 | | | | | 46,21 |
| | | 2 ЭМ | | маш.-ч | 26,36 | | 0,2636 | | 1,46 | 168,53 | | 44,42 |
| | | 91.18.01-508 Компрессоры винтовые передаточные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин | | маш.-ч | | | | | | | | 1,79 |
| | | 91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | | маш.-ч | 52,71 | | 0,5271 | | | | | 554,10 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 507,89 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 523,13 |
| | | Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | % | 103 | | 103 | | | | | 298,66 |
| | | Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | % | 59 | | 59 | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 137 689,00 | | 1 376,89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------|----|---|--|---------|---------|------|-----------|------------|------|------------|----|-----------|
| Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 8 | ГЭСН16-04-005-03 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм | 100 м | 0,667 | 1 | 0,667 | | | | | |
| | | 421/лр_2020_л.58_лп.6 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | чел.-ч | | | 9,81824 | | | | | 5 168,91 |
| | | 1 OT(3T) | | чел.-ч | | 1,15 | 9,81824 | | | 526,46 | | 5 168,91 |
| | | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 12,8 | | | | | | | 52,72 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | | | 0,0416875 | | | | | 23,89 |
| | | ОТм(3Тм) | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0083375 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 7,94 |
| | | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0083375 | | | 723,38 | | 6,03 |
| | | 4-100-060 | ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0083375 | | | 21,62 | | 22,89 |
| | | 91.10.05-011 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 1,0586625 | 14,13 | 1,53 | | | |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,03335 | | | 656,45 | | 21,89 |
| | | 4-100-040 | ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,03335 | | | 538,52 | | 17,96 |
| | | 4 М | | м3 | 0,8691 | | 0,5796897 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 30,02 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | кгт.-ч | 2,1852 | | 1,4575284 | | | 6,76 | | 9,85 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | 1000 шт | 0,125 | | 0,083375 | 584,14 | 1,36 | 794,43 | | 66,24 |
| | | 01.7.15.07-0025 | Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | т | 0,00238 | | 0,0015875 | 150 361,36 | 1,07 | 160 886,66 | | 255,41 |
| | | 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | шт | 0 | | | | | | | |
| | | 01.7.17.09 | Буры | шт | 0 | | | | | | | |
| | | 18.1.09.06 | Арматура муфтовая | шт | 0 | | 8,3375 | | | | | |
| | | 24.1.02.01 | Хомуты для крепления труб | 10 шт | 12,5 | | 68,3675 | | | | | |
| | | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | | | | | | |
| | | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 5 607,14 |
| | | Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 5 192,90 |
| | | Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | | | | | | | | 5 655,07 |
| | | 3 178,05 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 8 | 9 | ФБСЦ-24.3.02.05-0092 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм | м | 68,3675 | 1 | 68,3675 | 118,36 | 1,45 | 21 648,57 | | 14 440,26 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 9 | 10 | ФБСЦ-24.1.02.01-0005 | Хомут металлический оцинкованный с одним быстросъемным замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм | шт | 95 | 1 | 95 | 50,59 | 1,41 | 71,33 | | 11 733,23 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 10 | 11 | ГЭСН16-04-005-04 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 40 мм | 100 м | 0,068 | 1 | 0,068 | | | 6 776,35 | | 6 776,35 |
| | | 421/лр_2020_л.58_лп.6 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---------|---------|------|------------|---|------------|------------|------|----------|
| | | 1 OT(3T) | | чел.-ч | | | 0,976282 | | | | | 515,03 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3.8 | | чел.-ч | 12,51 | 1,15 | 0,976282 | | | 526,46 | | 515,03 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 7,30 |
| | | ОТМ(3Тм) | | | | | | | | | | 3,98 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | чел.-ч | | 1,25 | 0,0068 | | 622,62 | 952,61 | 1,53 | 1,62 |
| | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,0017 | | | 723,38 | | 1,23 |
| | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,0017 | | 14,13 | 21,62 | 1,53 | 2,33 |
| | | 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 | 0,10795 | | | | | 3,35 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,06 | 1,25 | 0,0051 | | | 656,45 | | 2,75 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,06 | 1,25 | 0,0051 | | | 538,52 | | 34,83 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 4,78 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 1,3579 | | 0,0923372 | | 35,71 | 51,78 | 1,45 | 0,96 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт.-ч | 2,0824 | | 0,1419032 | | | 6,76 | | 6,00 |
| | | 01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | | 1000 шт | 0,111 | | 0,007548 | | 584,14 | 794,43 | | 23,09 |
| | | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | | т | 0,00211 | | 0,0001435 | | 150 361,36 | 160 886,66 | | |
| | | 01.7.17.09 Буры | | шт | 0 | | | | | | | |
| | | 18.1.09.06 Арматура муфтовая | | шт | 0 | | 0,7548 | | | | | |
| | | 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб | | 10 шт | 11,1 | | 6,97 | | | | | |
| | | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена | | м | 102,5 | | | | | | | |
| | | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | | шт | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 561,14 |
| | | ФОТ | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 519,01 |
| | | Пр/812-016 0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 317,63 |
| | | Пр/774-016 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | м | 6,97 | 1 | 6,97 | | 203,31 | 1,45 | | 1 443,97 |
| | | 21 234,85 | | | | | | | | | | 2 054,76 |
| | | 294,80 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | шт | 10 | 1 | 10 | | 56,20 | 1,41 | | 792,40 |
| | | Хомут металлический оцинкованный с одним быстросоединяющим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм | | шт | 10 | 1 | 10 | | | | | |
| | | Всего по позиции | | 100 м | 1,349 | 1 | 1,349 | | | | | 792,40 |
| | | ГЭСН16-04-005-06 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм | | чел.-ч | 11,92 | 1,15 | 18 492 092 | | | 526,46 | | 9 735,35 |
| | | 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении светлых 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 расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | чел.-ч | | | | | | | | 9 735,35 |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | | | | | | 287,66 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работы 3.8 | | чел.-ч | | | | | | | | 194,08 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | | | | | | | | 64,25 |
| | | ОТМ(3Тм) | | чел.-ч | | | | | | | | 48,79 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,03725 | | 622,62 | 952,61 | 1,53 | |
| | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,06745 | | | 723,38 | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-----|--|--|---------|----------|------|------------|---|------------|------------|--------|-----------|
| | | 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 | 2,1415375 | | 14,13 | 21,62 | | 46,30 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,2698 | | | 659,45 | | 177,11 |
| | | 4-100-040 | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,2698 | | | 538,52 | | 145,29 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 651,26 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 3,365 | | 4,5393355 | | 35,71 | 51,78 | | 235,05 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроснабжения | кВт-ч | 1,844 | | 2,487556 | | | 6,76 | | 16,82 |
| | | 01.7.15.07-0025 | Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,077 | | 0,103873 | | 584,14 | 794,43 | | 82,52 |
| | | 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00146 | | 0,0019695 | | 150 381,36 | 160 886,66 | | 316,87 |
| | 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 | | 10,3873 | | | | | |
| | Н | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | 138,2725 | | | | | |
| | П.Н | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 10 868,35 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 9 929,43 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 10 813,15 |
| | | | | | | | | | | | | 6 078,81 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 14 | 15 | ФСБЦ-24.3.02.05-0095 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм | м | 138,2725 | 1 | 138,2725 | | 481,21 | 1,45 | 697,75 | 27 758,31 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 15 | 16 | ФСБЦ-24.1.02.01-0009 | Хомут металлический оцинкованный с одним быстросъемным замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 56 до 63 мм | шт | 135 | 1 | 135 | | 70,76 | 1,41 | 99,77 | 96 479,64 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 16 | 17 | ГЭСНТ6-04-005-08 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм | 100 м | 0,759 | 1 | 0,759 | | | | | 13 468,95 |
| | | 421/пр_2020_п.58_п.6 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч., ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | 5 500,46 |
| | | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 11,97 | 1,15 | 10,4480145 | | | 526,46 | | 5 500,46 |
| | | 2 ЗМ | | чел.-ч | | | | | | | | 310,10 |
| | | ОТМ(3тм) | | чел.-ч | | | 0,398475 | | | | | 228,61 |
| | | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,0759 | | 622,62 | 1,53 | 952,61 | 72,30 |
| | | 4-100-060 | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,08 | 1,25 | 0,0759 | | | 723,38 | | 54,90 |
| | | 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 | 1,2049125 | | 14,13 | 1,53 | 21,62 | 26,05 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,34 | 1,25 | 0,322575 | | | 656,45 | | 211,75 |
| | | 4-100-040 | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,34 | 1,25 | 0,322575 | | | 538,52 | | 173,71 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | 475,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|----|--|---|---------|---------|------|-----------|------------|------|------------|----|------------|
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 6,8842 | | 5,2251078 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 270,56 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 1,7724 | | 1,3452516 | | | 6,76 | | 9,09 |
| | | 01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | | 1000 шт | 0,057 | | 0,050853 | 584,14 | 1,36 | 794,43 | | 40,40 |
| | | 01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | | т | 0,00127 | | 0,0009639 | 150 361,36 | 1,07 | 160 886,66 | | 155,08 |
| 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 | | 5,0853 | | | | | |
| Н | | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена | | м | 102,5 | | 77,7975 | | | | | |
| П,Н | | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | | шт | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 6 514,30 |
| | | ФОТ | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 5 729,07 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха), 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 6 238,96 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха), 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | | | | | | | | 3 506,19 |
| | | Всего по позиции | | м | 77,7975 | 1 | 77,7975 | 997,31 | 1,45 | 21 422,20 | | 16 259,45 |
| 17 | 18 | ФСБЦ-24.3.02.05-0097 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 90x15 мм | шт | 76 | 1 | 76 | | | | | 112 502,96 |
| | | Всего по позиции | | шт | 76 | 1 | 76 | 120,63 | 1,41 | 170,09 | | 12 926,84 |
| 18 | 19 | ФСБЦ-24.1.02.01-1104 | Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросъемными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 87 до 92 мм | шт | 76 | 1 | 76 | | | | | 12 926,84 |
| | | Всего по позиции | | шт | 76 | 1 | 76 | | | | | 12 926,84 |
| 19 | 20 | ГЭСН16-04-005-09 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 110 мм | 100 м | 0,333 | 1 | 0,333 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_п.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | чел.-ч | | 1,15 | 4,7294325 | 520,43 | | | | 2 481,34 |
| | | 1-100-37 Средний разряд работ 3,7 | | чел.-ч | 12,35 | | 4,7294325 | | | | | 2 481,34 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | | | | | | | | 247,02 |
| | | ОТМ(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,3289375 | | | | | 189,40 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,0866 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 63,44 |
| | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,0866 | | | 723,38 | | 48,18 |
| | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), Высшее 10 МПа (100 кгс/см2) | | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,5286375 | 14,13 | 1,53 | 21,62 | | 11,43 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,63 | 1,25 | 0,2622375 | | | 656,45 | | 172,15 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,63 | 1,25 | 0,2622375 | | | 538,52 | | 141,22 |
| | | 4 М | | м3 | 10 3052 | | 3,4316316 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 177,69 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | кВт-ч | 1,7428 | | 0,5803524 | | | 6,76 | | 3,92 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | 1000 шт | 0,063 | | 0,020979 | 584,14 | 1,36 | 794,43 | | 16,67 |
| | | 01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | | т | | | 0,0003566 | 150 361,36 | 1,07 | 160 886,66 | | 64,29 |
| | | 01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|------------|---------------------------------|--|--------|---------|------|-----------|---|------------|----------|------------|-----------|
| 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 | | шт | 63 | | 2,0979 | | | | | |
| Н | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | | м | 102,5 | | 34,1325 | | | | | |
| П.Н | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | | шт | 0 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты: | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | |
| Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | |
| 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | м | 34,1325 | 1 | 34,1325 | | 1,673,15 | 1,45 | | 7 669,24 |
| 20 | 21 | ФСБЦ-24.3.02.05-0098 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 110x18,3 мм | м | | | | | | 2 426,07 | | 82 807,83 |
| Всего по позиции | | | | шт | 33 | 1 | 33 | | 153,15 | 1,41 | 215,94 | 7 126,02 |
| 21 | 22 | ФСБЦ-24.1.02.01-0024 | Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя действующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм | шт | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | шт | | | | | | | | 7 126,02 |
| Опоры для трубопроводов стальные | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 23 | ФСБЦ-07.2.07.11-0002 | Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей | т | 0,4753 | 1 | 0,4753 | | 106 957,98 | 1,29 | 137 975,79 | 65 579,89 |
| Всего по позиции | | | | т | | | | | | | | 65 579,89 |
| 23 | 24 | ГЭСН15-04-033-04 | Окраска суриком за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм | 100 м2 | 0,322 | 1 | 0,322 | | | | | |
| 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | чел.-ч | | | 23 92138 | | | | | 12 161,15 |
| 1 ОТ(3Т) | | | | чел.-ч | 64,6 | 1,15 | 23 92138 | | | | 508,38 | 12 161,15 |
| 1-100-35 Средний разряд работы 3.5 | | | | чел.-ч | | | | | | | | 8,00 |
| 2 ЭМ | | | | чел.-ч | | | | | | | | 7,08 |
| ОТм(3Тм) | | | | чел.-ч | 0,003 | 1,25 | 0,0132825 | | 37,32 | 1,63 | 60,83 | 0,07 |
| 91.06.06-048 Подъемники однопочтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | | | | маш.-ч | | | | | | | 478,24 | 0,58 |
| 4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3 | | | | чел.-ч | 0,003 | 1,25 | 0,0012075 | | | | 656,45 | 7,93 |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,012075 | | | | 538,52 | 6,50 |
| 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | | | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,012075 | | | | | 919,45 |
| 4 М | | | | кг | 0,3 | | | | 56,11 | 1,48 | 83,04 | 8,02 |
| 01.7.20.06-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная | | | | т | 0,0253 | | | | 57 199,55 | 1,65 | 94 379,26 | 768,87 |
| 14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный | | | | кг | 2,7 | | | | 133,31 | 1,23 | 163,97 | 142,56 |
| 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 13 095,68 |
| ФОТ | | | | % | 100 | 0,9 | 90 | | | | | |
| Пр/812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы | | | | | | | | | | | | 12 168,23 |
| 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | | | 10 951,41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|----|---|--|-----------|----------|------|----------|---|----------|------|----|------------|
| | | | | % | 49 | 0,85 | 41,85 | | | | | 5 088,07 |
| Пр774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | 90 419,75 | | | | | | | | 29 115,16 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| Теплоизоляционные работы | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 25 | ГЭСН26-01-017-01 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами | 10 м | 31,76 | 1 | 31,76 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_п.б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | 44 562,86 |
| | | ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | чел.-ч | | | 80,3528 | | | | | 44 562,86 |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | 2,2 | 1,15 | 80,3528 | | | | | 7 025,28 |
| | | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | | | 9,925 | | | | | 5 344,81 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | 0,25 | 1,25 | 9,925 | | | | | 6 515,27 |
| | | ОТМ(ЗТМ) | | маш.-ч | 0,25 | 1,25 | 9,925 | | | | | 5 344,81 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | чел.-ч | 0,25 | 1,25 | 9,925 | | | | | 510,01 |
| | | 4-100-040 | ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,39 | 1,25 | 15,483 | | 21,39 | 1,54 | | |
| | | 91.21.22-443 | Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт | маш.-ч | | | | | | | | |
| | | 4 М | | м | 15 | | 476,4 | | 40,94 | 1,83 | | 48 732,20 |
| | | 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 | кг | 0,033 | | 1,04808 | | 329,28 | 1,15 | | 396,88 |
| | | 10.1.02.02-0102 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | 100 шт | 0,3 | | 9,528 | | 237,35 | 1,65 | | 3 731,45 |
| | | 12.2.01.01-0021 | Клпсы (зажимы) | л | 0,143 | | 4,54168 | | 774,67 | 2,26 | | 7 951,35 |
| | | 14.1.04.01-0001 | Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов | л | 0,02 | | 0,6352 | | 830,95 | 1,82 | | 960,63 |
| | | 14.5.09.05-0103 | Очиститель клея | м | 11 | | 349,36 | | | | | |
| | | 12.2.07.04 | Трубки из вспененного каучука, полистирола | л | 0 | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 105 665,15 |
| | | ФОТ | | % | 97 | 0,9 | 87,3 | | | | | 49 907,67 |
| | | Пр812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | % | 55 | 0,85 | 46,75 | | | | | 43 569,40 |
| | | Пр774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | 23 331,84 |
| Всего по позиции | | | | кг | -1,04808 | 1 | -1,04808 | | 329,28 | 1,15 | | 172 566,39 |
| 25 | 26 | ФСБЦ-10.1.02.02-0102 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | | | | | | | | | -396,88 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | -396,88 |
| 26 | 27 | ФСБЦ-12.2.07.05-0049 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм | 100 м | 0,7337 | 1 | 0,7337 | | 2 847,59 | 1,41 | | 2 945,88 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 2 945,88 |
| 27 | 28 | ФСБЦ-12.2.07.05-0052 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм | 100 м | 0,748 | 1 | 0,748 | | 3 441,33 | 1,41 | | 362,95 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 362,95 |
| 28 | 29 | ФСБЦ-12.2.07.05-0070 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм | 100 м | 1,4839 | 1 | 1,4839 | | 5 515,68 | 1,41 | | 11 540,45 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 11 540,45 |

Страница 9

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|----|--|---|--------|--------|------|---------|-----------|------|-----------|----|-----------|
| 29 | 30 | ФСБЦ-12.2.07.05-0079 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм | 100 м | 0,8349 | 1 | 0,8349 | 10 008,64 | 1,41 | 14 112,18 | | 11 782,26 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 31 | ФСБЦ-12.2.07.05-0085 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 114 мм, толщина 13 мм | 100 м | 0,3663 | 1 | 0,3663 | 12 163,53 | 1,41 | 17 150,58 | | 11 782,26 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN 110 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 32 | ГЭСН16-04-006-09 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 110 мм | 100 | 0,2 | 1 | 0,2 | | | | | |
| 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | | | 3,7099 | | | | | 2 087,30 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | 16,13 | 1,15 | 3,7099 | | | | | 2 087,30 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,0075 | | | | | 4,92 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0075 | | | 656,45 | | 4,92 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0075 | | | 538,52 | | 4,04 |
| | | 4 М | | | | | | | | 26,31 | | 26,31 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 19,46 | | 3,892 | | | 6,76 | | 26,31 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 2 122,57 |
| | | Пр/812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | 2 091,34 |
| | | Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 2 277,47 |
| | | | | | | | | | | | | 1 279,90 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 33 | ФСБЦ-24.3.05.15-0199 | Тройник полипропиленовый, диаметр 110 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 565,60 | 1,45 | 28 399,70 | | 5 679,94 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 34 | ФСБЦ-24.3.05.01-0114 | Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, армированного базальтовым волокном, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 1 147,08 | 1,18 | 1 363,55 | | 820,12 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 36 | ФСБЦ-24.3.05.07-0159 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 110 мм | шт | 8 | 1 | 8 | 367,21 | 1,45 | 532,45 | | 4 259,60 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN 90 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 37 | ГЭСН16-04-006-08 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 90 мм | 100 | 0,58 | 1 | 0,58 | | | | | |
| 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | | | 8,59096 | | | | | 4 902,60 |
| | | | | чел.-ч | 12,88 | 1,15 | 8,59096 | | | 570,67 | | 4 902,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|--|--|---|-------------------------------------|---------------------------|---|---|----|----|----|----|
| 41 | 44 | ГЭСН16-04-006-06 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм 421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты | 100 соединений чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч кВт-ч | 1 9,58 0,01 0,01 13,265 | 1 1,15 1,25 1,25 | 1 11,017 11,017 0,0125 0,0125 0,0125 13,265 | | | | | |
| | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты | % % кВт-ч | 121 72 13,265 | 0,9 0,85 | 108,9 61,2 | | | | | | |
| 42 | 45 | ГЭСН16-04-006-04 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм 421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты | 100 соединений чел.-ч чел.-ч кВт-ч | 0,08 3,45 4,935 | 1 1,15 | 0,08 0,3174 0,3174 0,3948 | | | | | |
| | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты | % % кВт-ч | 121 72 13,265 | 0,9 0,85 | 108,9 61,2 | | | | | | |
| 43 | 46 | ГЭСН16-04-006-03 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм 421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты | 100 соединений чел.-ч чел.-ч кВт-ч | 0,2 2,88 4,305 | 1 1,15 | 0,2 0,6578 0,6578 0,861 | | | | | |
| | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты | % % кВт-ч | 121 72 13,265 | 0,9 0,85 | 108,9 61,2 | | | | | | |
| | | Итого по позиции | | | | | | | | | | |
| | | Итого по позиции | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|----|---|-----|------|---------|-------|-------|--------|------|--------|--------|----------|
| | | | ФОТ | | | | | | | | | |
| | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 375,39 |
| | | Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 408,80 |
| | | Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 229,74 |
| | | Всего по позиции | | | 5098,75 | | | | 1,18 | | | 1 019,75 |
| 44 | 47 | ФСБЦ-24.3.05.01-0112 Втулка (бурт) из огнестойкого композита на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм | шт | 12 | 1 | 1 | 12 | 533,53 | 1,45 | | 629,57 | 7 554,84 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 288,64 |
| 45 | 48 | ФСБЦ-24.3.05.15-0196 Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм | шт | 2 | 1 | 1 | 2 | 99,53 | 1,45 | 144,32 | | 288,64 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 140,16 |
| 46 | 49 | ФСБЦ-24.3.05.15-0163 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x40x63 мм | шт | 8 | 1 | 1 | 8 | 98,29 | 1,45 | 142,52 | | 1 140,16 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 962,08 |
| 47 | 50 | ФСБЦ-24.3.05.15-0162 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм | шт | 16 | 1 | 1 | 16 | 84,57 | 1,45 | 122,63 | | 1 962,08 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 704,64 |
| 48 | 51 | ФСБЦ-24.3.05.16-0135 Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм | шт | 14 | 1 | 1 | 14 | 83,97 | 1,45 | 121,76 | | 1 704,64 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 389,88 |
| 49 | 52 | ФСБЦ-24.3.05.07-0156 Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм | шт | 4 | 1 | 1 | 4 | 67,22 | 1,45 | 97,47 | | 275,68 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 275,68 |
| 50 | 53 | ФСБЦ-24.3.05.07-0143 Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм | шт | 4 | 1 | 1 | 4 | 47,53 | 1,45 | 68,92 | | 275,68 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 275,68 |
| Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN40 | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 54 | ГЭСН16-04-006-04 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм | 100 | 0,64 | 1 | 1 | 0,64 | | | | | 1 449,05 |
| | | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | 1 449,05 |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | | | | | | | | | 21,35 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | | | | | | | | | | 21,35 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 21,35 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | | | | | | | 21,35 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 470,40 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 449,05 |
| | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | | 1 578,02 |
| | | Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | | 886,82 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 3 935,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|---|--|--------|------|------|---------|--------|------|----------|----|----------|
| 52 | 55 | ГЭСН16-04-006-01 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойной полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм | 100 | 0,16 | 1 | 0,16 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15. ЗМ=1,25 + раск.: ЗПМ=1,25. | | чел.-ч | | | 0,28704 | | | | | 166,11 |
| | | 1-100-45 Средний разряд работы 4,5 | | чел.-ч | 1,56 | 1,15 | 0,28704 | | | 578,71 | | 166,11 |
| | | 4 М | | кВт-ч | 2,45 | | 0,392 | | | 6,76 | | 2,65 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | | | | | | | 168,76 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 166,11 |
| | | ФОТ | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 180,89 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 101,66 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 101,66 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 2 820,69 | | 451,31 |
| 53 | 56 | ФСБЦ-24.3.05.15-0150 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x20x40 мм | шт | 8 | 1 | 8 | 25,92 | 1,45 | 37,58 | | 300,64 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 300,64 |
| 54 | 57 | ФСБЦ-24.3.05.16-0133 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм | шт | 16 | 1 | 16 | 25,23 | 1,45 | 36,58 | | 585,28 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 585,28 |
| 55 | 58 | ФСБЦ-24.3.05.07-0154 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм | шт | 8 | 1 | 8 | 21,63 | 1,45 | 31,36 | | 250,88 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 250,88 |
| 56 | 59 | ФСБЦ-24.3.05.07-0090 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4" | шт | 8 | 1 | 8 | 370,67 | 1,45 | 537,47 | | 4 299,76 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 4 299,76 |
| 57 | 60 | ФСБЦ-24.3.05.07-0122 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4" | шт | 8 | 1 | 8 | 403,44 | 1,45 | 584,99 | | 4 679,92 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 4 679,92 |
| 58 | 61 | ФСБЦ-24.3.05.07-0082 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" | шт | 8 | 1 | 8 | 49,71 | 1,45 | 72,08 | | 576,64 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 576,64 |
| 59 | 62 | ФСБЦ-24.3.05.07-0055 | Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4" | шт | 8 | 1 | 8 | 291,50 | 1,45 | 422,68 | | 3 381,44 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 3 381,44 |
| 60 | 63 | ГЭСНр65-05-011-04 | Нарезка короткой резьбы на трубопроводе с помощью устройства для нарезания резьбы труб при непредвиденном ремонте на действующих системах диаметром: 32 мм | 100 шт | 0,08 | 1 | 0,08 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 3,04 | | | | | 1 453,85 |
| | | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 | | чел.-ч | 38 | | 3,04 | | | 478,24 | | 1 453,85 |
| | | 4 М | | кг | 20 | | 1,6 | 127,05 | 0,79 | 100,37 | | 160,59 |
| | | 01.3.04.06-0006 Масло трансформаторное ТКП | | | | | | | | | | 1 614,44 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 453,85 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|----|---|--|----------------|-------|------|---------|-------|------|-------|----|-----------|
| | | Пр812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные) | | % | 103 | | 103 | | | | | 1 497,47 |
| | | Пр774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные) | | % | 52 | | 52 | | | | | 756,00 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 3 867,91 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 48 348,88 |
| Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN32 | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 64 | ГЭСН16-04-006-03 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, рас­трубная сварка, наружный диаметр: 32 мм | 100 соединений | 1,6 | 1 | 1,6 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | чел.-ч | | | 5,2624 | | | | | 3 003,09 |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | 2,86 | 1,15 | 5,2624 | | | | | 3 003,09 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работы 4.4 | | чел.-ч | | | | | | | | 46,56 |
| | | 4 М | | кВт-ч | 4,305 | | 6,888 | | | | | 46,56 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | | | | | | | 3 049,65 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 3 003,09 |
| | | ФОТ | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 3 270,37 |
| | | Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | | | | | | | | 1 837,89 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | |
| | | Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | | | | | | | | |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | % | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 8 157,91 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 5 098,69 |
| 62 | 65 | ГЭСН16-04-006-01 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, рас­трубная сварка, наружный диаметр: 20 мм | 100 соединений | 0,32 | 1 | 0,32 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | чел.-ч | | | 0,57408 | | | | | 332,23 |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | 1,56 | 1,15 | 0,57408 | | | | | 332,23 |
| | | 1-100-45 Средний разряд работы 4.5 | | чел.-ч | | | | | | | | 5,30 |
| | | 4 М | | кВт-ч | 2,45 | | 0,784 | | | | | 5,30 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | | | | | | | 337,53 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 332,23 |
| | | ФОТ | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 361,80 |
| | | Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | | | | | | | | 203,32 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | |
| | | Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | | | | | | | | |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | % | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 902,65 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 2 820,78 |
| 63 | 66 | ФСБЦ-24.3.05.15-0145 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм | шт | 15 | 1 | 16 | 14,08 | 1,45 | | | 326,72 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 326,72 |
| 64 | 67 | ФСБЦ-24.3.05.16-0139 | Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм | шт | 32 | 1 | 32 | 12,95 | 1,45 | 18,78 | | 600,96 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 600,96 |
| 65 | 68 | ФСБЦ-24.3.05.07-0153 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм | шт | 16 | 1 | 16 | 11,89 | 1,45 | 17,24 | | 275,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|----|----------------------|--|--------|------|---|------|----------|------|----------|----|------------|
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 69 | ФСБЦ-24.3.05.07-0087 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" | шт | 16 | 1 | 16 | 132,92 | 1,45 | 192,73 | | 275,84 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 67 | 70 | ФСБЦ-24.3.05.07-0118 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4" | шт | 16 | 1 | 16 | 319,18 | 1,45 | 462,81 | | 3 083,68 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 71 | ФСБЦ-24.3.05.07-0082 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" | шт | 16 | 1 | 16 | 49,71 | 1,45 | 72,08 | | 7 404,96 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 72 | ФСБЦ-24.3.05.07-0037 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" | шт | 16 | 1 | 16 | 91,34 | 1,45 | 132,44 | | 1 153,28 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 73 | ГЭСНр65-05-011-03 | Нарезка короткой резьбы на трубопроводе с помощью устройства для нарезания резьбы труб при непредвиденном ремонте на действующих системах диаметром: 25 мм | 100 шт | 0,16 | 1 | 0,16 | | | | | 2 119,04 |
| 1 ОТ(3Т) | | | | | | | | | | | | |
| 1-100-31 Средний разряд работы 3,1 | | | | | | | | | | | | |
| 4 М | | | | | | | | | | | | |
| 01.3.04.06-0006 Масло трансформаторное ТКП | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | |
| Пр/812-069.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные) | | | | | | | | | | | | |
| Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные) | | | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 40 520,06 | | | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 6 483,21 | | | | | | | | | | | | |
| Запорная и промывочная арматура трубопровод В1 | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 74 | ФСБЦ-18.1.09.08-1066 | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 15 мм | шт | 24 | 1 | 24 | 3 241,24 | 1,36 | 4 408,09 | | 105 794,16 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 75 | ФСБЦ-18.1.09.08-1070 | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 25 мм | шт | 24 | 1 | 24 | 5 788,05 | 1,36 | 7 871,75 | | 188 922,00 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 76 | ФСБЦ-18.1.09.08-1072 | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 32 мм | шт | 8 | 1 | 8 | 7 280,63 | 1,36 | 9 901,66 | | 188 922,00 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 74 | 77 | ГЭСН16-05-001-03 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | шт | 2 | 1 | 2 | | | | | 79 213,28 |
| 421/нр_2020_н.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 * раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(3Т) | | | | | | | | | | | | |
| 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 | | | | | | | | | | | | |
| Чел.-ч | | | | | | | | | | | | |
| Чел.-ч | | | | | | | | | | | | |
| 5,98 | | | | | | | | | | | | |
| 5,98 | | | | | | | | | | | | |
| 3 040,11 | | | | | | | | | | | | |
| 3 040,11 | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|--|---|---------|---------|------|---------|---|------------|------------|------|----------|
| | | 2 ЗМ | | | | | | | | | | 151,70 |
| | | ОТМ(ЗТм) | | | | | | | | | | 63,09 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | Чел.-ч | | | 0,1 | | | | | 23,82 |
| | | 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,025 | | 622,62 | 952,61 | | 18,08 |
| | | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | Чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,025 | | | 723,38 | | 43,94 |
| | | | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,025 | | | 1 757,57 | | 18,08 |
| | | 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | Чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,025 | | | 723,38 | | 32,82 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,05 | | | 656,45 | | 26,93 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | Чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,05 | | | 538,52 | | 51,12 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,63 | 1,25 | 1,575 | | | 32,46 | | 874,29 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 54,17 |
| | | 01.1.02.08-0002 Прокладки из ларонита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм | | 1000 шт | 0,002 | | 0,004 | | 13 660,39 | 13 543,59 | | 107,85 |
| | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки изолированных и углеродистых сталей ЮНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм | | кг | 0,33 | | 0,66 | | 155,63 | 163,41 | | 712,27 |
| | | 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | | т | 0,00207 | | 0,00414 | | 145 801,49 | 172 045,76 | | |
| | | 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая | | шт | 1 | 2 | | | | | | 4 129,19 |
| | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | | шт | 2 | 4 | | | | | | 3 103,20 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 3 379,38 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 899,16 |
| | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | |
| | | Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 4 703,87 | | | 9 407,73 |
| 75 | 78 | ФСБЦ-18.1.09.11-0131 Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм | | шт | 1 | 1 | 1 | | | 5 724,54 | | 5 724,54 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 5 724,54 |
| 76 | 79 | ФСБЦ-23.8.03.11-0009 Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм | | шт | 2 | 1 | 2 | | 815,60 | 986,88 | 1,21 | 1 973,76 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 3 855,48 |
| 77 | 80 | ФСБЦ-18.1.09.11-0129 Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм | | шт | 1 | 1 | 1 | | 2 834,91 | 3 855,48 | 1,36 | 1 973,76 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 3 855,48 |
| 78 | 81 | 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 | | 663,79 | 827,39 | 1,21 | 1 654,78 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 654,78 |
| 79 | 82 | ГЗСН16-05-001-02 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | | шт | 6 | 1 | 6 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|--|--------|--------|------|--------|------------|------|------------|----|--------------|
| | | 421/пр_2020_п.58_п.6 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1, 15; 3М=1,25 м раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 3М=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | 1-10С-35 Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 1,47 | 1,15 | 10,143 | | | 508,38 | | 5 156,50 |
| | | 2 ЗМ | | чел.-ч | | | 10,143 | | | | | 5 156,50 |
| | | ОТМ(ЗТМ) | | чел.-ч | | | 0,15 | | | | | 183,68 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,15 | | | 656,45 | | 80,78 |
| | | 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,15 | | | 538,52 | | 98,47 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,35 | 1,25 | 2,625 | | | 32,46 | | 85,21 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 1 356,20 |
| | | 01.1.02.08-0001 Прокладка из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм | 1000 шт | | 0,002 | | 0,012 | 7 023,63 | 0,99 | 6 953,39 | | 83,44 |
| | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм | кг | | 0,14 | | 0,84 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 137,26 |
| | | 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 | | 0,0066 | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,76 | | 1 135,50 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 6 777,16 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 5 237,28 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | | 108,9 | | | | | 5 703,40 |
| | | 842/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | | 61,2 | | | | | 3 205,22 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | | | | | | | | | |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 2 614,30 | | 15 685,76 |
| | | Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 6 | 1 | | 6 | 4 181,69 | 1,36 | 5 687,10 | | 34 122,60 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 506,88 | | 6 082,56 |
| | | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 12 | 1 | | 12 | 418,91 | 1,21 | | | 6 082,56 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 209 865,27 |
| | | Итого по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод 81 ниже отм. 0,000(подвал) : | | | | | | | | | | |
| | | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | 204 558,44 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | 8 486,90 |
| | | Оплата труда машинистов (ОТМ) | | | | | | | | | | 6 449,81 |
| | | Материалы | | | | | | | | | | 990 370,12 |
| | | Строительные работы | | | | | | | | | | 1 509 143,20 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | | | | 204 558,44 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | 8 486,90 |
| | | оплата труда машинистов (ОТМ) | | | | | | | | | | 6 449,81 |
| | | материалы | | | | | | | | | | 990 370,12 |
| | | накладные расходы | | | | | | | | | | 196 091,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|----|--|---|--------|-------|---|------------|---|--------|----|----|--------------|
| <div> <div>сметная прибыль</div> <div>Всего ФОТ (справочно)</div> <div>Всего накладные расходы (справочно)</div> <div>Всего сметная прибыль (справочно)</div> <div>Всего по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1 ниже отг. 0,000(подавал) справочно:</div> <div> <div>Затраты труда рабочих</div> <div>Затраты труда машинистов</div> </div> </div> | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 406,151681 | | | | | 103 186,86 |
| | | | | | | | 11,9525625 | | | | | 211 008,25 |
| | | | | | | | | | | | | 196 091,07 |
| | | | | | | | | | | | | 103 186,86 |
| | | | | | | | | | | | | 1 509 143,20 |
| Раздел 2. Горячее водоснабжение ТЗ ниже отг. -0,200 | | | | | | | | | | | | |
| Демонтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 82 | 85 | ГЭСНр65-01-024-02 | Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной | 100 м2 | 0,43 | 1 | 0,43 | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 8,213 | | | | | 3 828,74 |
| | | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7 | | чел.-ч | 19,1 | | 8,213 | | | | | 3 828,74 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 3 828,74 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 3 828,74 |
| | | Пр/812-100,1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные) | | % | 89 | | 89 | | | | | 3 407,58 |
| | | Пр/774-100,1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные) | | % | 44 | | 44 | | | | | 1 684,65 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 8 920,97 |
| 83 | 86 | ГЭСНр65-01-001-02 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм | 100 м | 0,701 | 1 | 0,701 | | | | | 20 746,44 |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 24,29666 | | | | | 11 326,62 |
| | | 1-100-27 Средний разряд работы 2,7 | | чел.-ч | 34,86 | | 24,29666 | | | | | 11 326,62 |
| | | 2 ЗМ | | чел.-ч | | | | | | | | 17,95 |
| | | ОТм(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,0701 | | | | | 33,52 |
| | | 91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | | маш.-ч | 0,1 | | 0,0701 | | 1,63 | | | 4,26 |
| | | 4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3 | | чел.-ч | 0,1 | | 0,0701 | | | | | 33,52 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 3,3 | | 2,3133 | | 1,35 | | | 13,69 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 300,95 |
| | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический | | м3 | 0,43 | | 0,30143 | | 340,41 | | | 190,85 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический | | м3 | 2,74 | | 1,92074 | | 114,64 | | | 110,10 |
| | | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов | | т | 0,22 | | 0,15422 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 11 679,04 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 11 360,14 |
| | | Пр/812-059,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 87 | | 87 | | | | | 9 883,32 |
| | | Пр/774-059,1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 44 | | 44 | | | | | 4 998,46 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 26 560,82 |
| 84 | 87 | ГЭСНр65-01-001-03 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм | 100 м | 0,087 | 1 | 0,087 | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 4,06986 | | | | | 1 880,93 |
| | | 1-100-26 Средний разряд работы 2,6 | | чел.-ч | 46,78 | | 4,06986 | | | | | 1 880,93 |
| | | 2 ЗМ | | чел.-ч | | | | | | | | 2,85 |
| | | ОТм(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,0087 | | | | | 4,16 |
| | | 91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | | маш.-ч | 0,1 | | 0,0087 | | 1,63 | | | 0,53 |
| | | 4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3 | | чел.-ч | 0,1 | | 0,0087 | | | | | 4,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|-------------------|---|--------|-------|---|----------|--------|------|------------|----|-----------|
| | | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки 4 М | маш.-ч | 4,5 | | 0,3915 | 4,35 | 1,35 | 5,92 | | |
| | | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,51 | | 0,04437 | 340,41 | 1,85 | 633,16 | | 2,32 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 3,25 | | 0,28275 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 44,30 |
| | | 999-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0,25 | | 0,02175 | | | | | 28,09 |
| | | | | | | | | | | | | 16,21 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 1 932,24 |
| | | Пр/812-099.1-1 | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 1 885,09 |
| | | Пр/774-099.1 | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 1 640,03 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 829,44 |
| 85 | 88 | ГЭСНр65-01-001-05 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм | 100 м | 1,499 | 1 | 1,499 | | | 50 594,37 | | 4 401,71 |
| | | 1 ОТ(3Т) | | | | | | | | | | |
| | | 1-100-27 | Средний разряд работы 2.7 | чел.-ч | | | 89 37038 | | | | | 41 662,68 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | 59,62 | | 89 37038 | | | 466,18 | | 41 662,68 |
| | | ОТм(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,25483 | | | | | 66,08 |
| | | 91.06.06-048 | Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,17 | | 0,25483 | 37,32 | 1,63 | 60,83 | | 121,87 |
| | | 4-100-030 | ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,17 | | 0,25483 | | | 478,24 | | 15,50 |
| | | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,7 | | 8,5443 | 4,35 | 1,35 | 5,92 | | 121,87 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 50,58 |
| | | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,74 | | 1,10925 | 340,41 | 1,86 | 633,16 | | 1 108,75 |
| | | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 4,73 | | 7,09027 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 702,34 |
| | | 999-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 0,34 | | 0,50965 | | | | | 406,41 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 42 959,38 |
| | | Пр/812-099.1-1 | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 41 784,55 |
| | | Пр/774-099.1 | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 36 352,56 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 18 385,20 | | |
| 86 | 89 | ГЭСНр65-01-003-13 | Снятие задвижек диаметром: до 100 мм | 100 шт | 0,1 | 1 | 0,1 | | | 65 174,88 | | 97 697,14 |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 9,53 | | | | | |
| | | 1-100-30 | Средний разряд работы 3.0 | чел.-ч | 95,3 | | 9,53 | | | 478,24 | | 4 557,63 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | | | | | | | | 4 557,63 |
| | | ОТм(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,025 | | | | | 1,52 |
| | | 91.06.06-048 | Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,25 | | 0,025 | 37,32 | 1,63 | 60,83 | | 11,96 |
| | | 4-100-030 | ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,25 | | 0,025 | | | | | 1,52 |
| | | 999-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов | т | 3,98 | | 0,398 | | | 478,24 | | 11,96 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 4 571,11 |
| | | Пр/812-099.1-1 | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 87 | | 87 | | | | | 4 569,59 |
| | | Пр/774-099.1 | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | | | 3 975,54 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 105 572,70 | | 2 010,62 |
| | | | Монтажные работы | | | | | | | | | 10 557,27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|----|--|--|---------|---------|------|-----------|------------|------|------------|----|-----------|
| 87 | 90 | ГЭСН16-04-005-03 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 32 мм | 100 м | 0,701 | 1 | 0,701 | | | | | |
| 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 10,31872 | | | | | 5 432,39 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работ | 3,8 | чел.-ч | 12,8 | 1,15 | 10,31872 | | | 526,46 | | 5 432,39 |
| | | 2 ЗМ | | | | | | | | | | 55,42 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,0438125 | | | | | 25,22 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0087625 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 8,35 |
| | | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0087625 | | | 723,38 | | 6,34 |
| | | 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 | 1,1128375 | 14,13 | 1,53 | 21,62 | | 24,06 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,03505 | | | 656,45 | | 23,01 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,03505 | | | 538,52 | | 18,88 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 379,94 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 0,8691 | | 0,8692391 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 31,55 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт.-ч | 2,1852 | | 1,5318252 | | | 6,76 | | 10,36 |
| | | 01.7.15.07-0025 Добели полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | | 1000 шт | 0,125 | | 0,087625 | 584,14 | 1,36 | 794,43 | | 69,81 |
| | | 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | | т | 0,00238 | | 0,0016684 | 150 361,36 | 1,07 | 160 886,66 | | 288,42 |
| | | 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 | | 8,7625 | | | | | |
| | | Н | 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | 71,8525 | | | | | |
| | | П.Н | 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 5 892,97 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 5 457,61 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | 5 943,34 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 3 340,06 |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 91 | ФБСЦ-24.3.02.05-0092 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм | м | 71,8525 | 1 | 71,8525 | 118,36 | 1,45 | 21 649,60 | | 15 176,37 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 89 | 92 | ФБСЦ-24.1.02.01-0005 | Хомут металлический оцинкованный с одним быстросъемным замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм | шт | 100 | 1 | 100 | 50,59 | 1,41 | 71,33 | | 12 331,33 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 93 | ГЭСН16-04-005-04 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 40 мм | 100 м | 0,087 | 1 | 0,087 | | | | | 7 133,00 |
| 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | | | | | | 858,93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----|--|--|---------|---------|------|-----------|------------|------|------------|----|-----------|
| | | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 12,51 | 1,15 | 1,2516255 | | | 526,46 | | 558,93 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 9,34 |
| | | ОТМ(3Тм) | | | | | | | | | | 5,08 |
| | | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | чел.-ч | | | 0,0087 | | | | | 2,07 |
| | | 4-100-060 | ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,002175 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 1,57 |
| | | 91.10.09-011 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низов 0,1 МПа (1 кс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,002175 | | | 723,38 | | 2,99 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 0,1381125 | 14,13 | 1,53 | 21,62 | | |
| | | 4-100-040 | ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,06 | 1,25 | 0,006525 | | | 656,45 | | 4,28 |
| | | 4 М | | | 0,06 | 1,25 | 0,006525 | | | 538,52 | | 3,51 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | М3 | 1,3579 | | 0,1181373 | | | | | 44,55 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,0824 | | 0,1811688 | 35,71 | 1,45 | 51,78 | | 6,12 |
| | | 01.7.15.07-0025 | Добели полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,111 | | 0,009657 | 584,14 | 1,36 | 6,76 | | 1,22 |
| | | 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00211 | | 0,0001836 | 150 361,36 | 1,07 | 794,43 | | 7,67 |
| | | 01.7.17.09 | Буры | шт | 0 | | | | | 160 886,66 | | 29,54 |
| | | 16.1.09.06 | Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | |
| | | 24.1.02.01 | Хомуты для крепления труб | 10 шт | 11,1 | | 0,9657 | | | | | |
| | | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | 8,9175 | | | | | |
| | | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 717,90 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 864,01 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 723,11 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 91 | 94 | ФСБЦ-24.3.02.05-0093 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 40x6,7 мм | м | 8,9175 | 1 | 8,9175 | 203,31 | 1,45 | 21 234,25 | | 1 847,38 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 92 | 95 | ФСБЦ-24.1.02.01-0006 | Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм | шт | 12 | 1 | 12 | 56,20 | 1,41 | 79,24 | | 2 628,88 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 93 | 96 | ГЭСН16-04-005-06 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм | 100 м | 1,499 | 1 | 1,499 | | | | | 550,88 |
| | | 421/пр_2020_п.59_п.6 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к раск., ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 20,548292 | | | | | 10 817,85 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | 11,92 | 1,15 | 20,548292 | | | 526,46 | | 10 817,85 |
| | | ОТМ(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,37475 | | | | | 319,65 |
| | | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,07495 | 622,62 | 1,53 | 952,61 | | 215,67 |
| | | 4-100-060 | ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,07495 | | | 723,38 | | 71,40 |
| | | | | | | | | | | | | 54,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|--|--|---------|----------|------|-----------|---|------------|------------|------------|------------|
| | | 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 | 2,3756625 | | 14,13 | | 21,62 | 51,45 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,2998 | | | 656,45 | | 196,80 |
| | | 4-100-040 | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,2998 | | | 538,52 | | 161,45 |
| | | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 3,365 | | 5,044135 | | 35,71 | 51,78 | | 723,68 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,844 | | 2,764156 | | | 6,76 | | 261,19 |
| | | 01.7.15.07-0025 | Дюбели полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,077 | | 0,115423 | | 584,14 | 794,43 | | 18,69 |
| | | 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00146 | | 0,0021885 | | 150 381,36 | 160 886,66 | | 91,70 |
| | П,Н | 01.7.17.09 | Буры | шт | 0 | | | | 1,07 | | | 352,10 |
| | П,Н | 18.1.09.06 | Арматура муфтовая | шт | 0 | | | | | | | |
| | Н | 24.1.02.01 | Хомуты для крепления труб | шт | 0 | | | | | | | |
| | Н | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | 10 шт | 7,7 | | 11,5423 | | | | | |
| | П,Н | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | м | 102,5 | | 153,6475 | | | | | |
| | | | Итого прямые затраты | шт | 0 | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | |
| | | Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 12 076,85 |
| | | водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | 11 033,52 |
| | | 774/лр от 11.12.2020 п.16 | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 12 015,50 |
| | | При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | 6 752,51 |
| | | водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | |
| 94 | 97 | ФСБЦ-24.3.02.05-0095 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм | м | 153,6475 | 1 | 153,6475 | | 481,21 | 1,45 | 20 576,96 | 30 844,86 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 107 207,54 |
| 95 | 98 | ФСБЦ-24.1.02.01-0009 | Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 56 до 63 мм | шт | 150 | 1 | 150 | | 70,76 | 1,41 | 99,77 | 107 207,54 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 14 965,50 |
| Опоры для трубопроводов стальные | | | | | | | | | | | | |
| 96 | 99 | ФСБЦ-07.2.07.11-0002 | Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей | т | 0,2919 | 1 | 0,2919 | | 106 957,98 | 1,29 | 137 975,79 | 40 275,13 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 40 275,13 |
| 97 | 100 | ГЭСН15-04-033-04 | Окраска суриком за два раза: металлические решетки, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм | 100 м2 | 0,197 | 1 | 0,197 | | | | | |
| 421/лр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15, ЗМ-1,25 к расч.; ЗПМ-1,25; ТЗ-1,15, ЗМ-1,25 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 14,63513 | | | | | 7 440,21 |
| | | 1-100-305 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 64,6 | 1,15 | 14,63513 | | | | 508,38 | 7 440,21 |
| | | 2 ЗМ | | | | | | | | | | |
| | | ОТм(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,0081263 | | | | | 4,89 |
| | | 91.06.06-048 | Подъемники однокопачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,003 | 1,25 | 0,0007388 | | 37,32 | 1,63 | 60,83 | 4,33 |
| | | 4-100-030 | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,003 | 1,25 | 0,0007388 | | | | 0,04 | 0,04 |
| | | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0073875 | | | | 478,24 | 0,35 |
| | | 4-100-040 | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 | 1,25 | 0,0073875 | | | | 656,45 | 4,85 |
| | | | | | | | | | | | 538,52 | 3,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-----|--|--|--------|----------|------|-----------|-----------|------|-----------|----|------------|
| | | | 4 М | | | | | | | | | |
| | | 01.7.20.06-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,3 | | 0,0591 | 56,11 | 1,48 | 83,04 | | 562,53 |
| | | 14.4.02.04-0175 | Краска масляная МА-15, сурик железный | т | 0,0253 | | 0,0049841 | 57 159,55 | 1,65 | 94 375,26 | | 4,91 |
| | | 14.5.05.02-0001 | Олифа натуральная | кг | 2,7 | | 0,5319 | 133,31 | 1,23 | 163,97 | | 470,40 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 87,22 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 8 011,96 |
| | | Пр/812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы | | % | 100 | 0,9 | 90 | | | | | 7 444,54 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | 6 700,09 |
| | | Пр/774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы | | % | 49 | 0,85 | 41,65 | | | | | 3 100,65 |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 17 812,70 |
| | | | Теплоизоляционные работы | | | | | | | | | |
| 98 | 101 | ГЭОН26-01-017-01 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами | 10 м | 22,87 | 1 | 22,87 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_пп.б | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | |
| | | | ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОI(3Т) | | чел.-ч | | | 57,8611 | | | | | 32 089,19 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 2,2 | 1,15 | 57,8611 | | | 554,59 | | 32 089,19 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 5 058,82 |
| | | ОIм(3Тм) | | чел.-ч | | | 7,146875 | | | | | 3 848,74 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,25 | 1,25 | 7,146875 | | | 656,45 | | 4 691,57 |
| | | 4-100-040 ОIм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,25 | 1,25 | 7,146875 | | | 538,52 | | 3 848,74 |
| | | 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт | | маш.-ч | 0,39 | 1,25 | 11,149125 | 21,39 | 1,54 | 32,94 | | 367,25 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | |
| | | 01.7.06.14-0036 | Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм | м | 15 | | 343,05 | 40,94 | 1,83 | 74,92 | | 35 091,48 |
| | | | | | | | | | | | | 25 701,31 |
| | | 10.1.02.02-0102 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | кг | 0,033 | | 0,75471 | 329,28 | 1,15 | 378,67 | | 285,79 |
| | | 12.2.01.01-0021 | Клипсы (зажимы) | 100 шт | 0,3 | | 6,861 | 237,35 | 1,65 | 391,63 | | 2 686,97 |
| | | 14.1.04.01-0001 | Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов | л | 0,143 | | 3,27041 | 774,67 | 2,26 | 1 750,75 | | 5 725,67 |
| | | 14.5.09.05-0103 | Очиститель клея | л | 0,02 | | 0,4574 | 830,95 | 1,82 | 1 512,33 | | 691,74 |
| | | 12.2.07.04 | Трубки из вспененного каучука, полистилена | м | 11 | | 251,57 | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | 76 088,23 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 35 937,93 |
| | | Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы | | % | 97 | 0,9 | 87,3 | | | | | 31 373,81 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы | | % | 55 | 0,85 | 46,75 | | | | | 16 800,98 |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 124 263,02 |
| | | | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | кг | -0,75471 | 1 | -0,75471 | 329,28 | 1,15 | 378,67 | | -285,79 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | -285,79 |
| 99 | 102 | ФСБЦ-10.1.02.02-0102 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | кг | -0,75471 | 1 | -0,75471 | 329,28 | 1,15 | 378,67 | | -285,79 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | -285,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|----------------------|---|--------|--------|------|----------|----------|------|-----------|----|-----------|
| 100 | 103 | ФСБЦ-12.2.07.05-0049 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм | 100 м | 0,7711 | 1 | 0,7711 | 2 847,59 | 1,41 | 4 015,10 | | 3 096,04 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 101 | 104 | ФСБЦ-12.2.07.05-0052 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм | 100 м | 0,0957 | 1 | 0,0957 | 3 441,33 | 1,41 | 4 852,28 | | 3 096,04 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 102 | 105 | ФСБЦ-12.2.07.05-0070 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм | 100 м | 1,6489 | 1 | 1,6489 | 5 515,68 | 1,41 | 7 777,11 | | 464,36 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN63 | | | | | | | | | | | | |
| 103 | 106 | ГЗСН16-04-006-06 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленового армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 63 мм | 100 | 1,48 | 1 | 1,48 | | | | | 12 823,68 |
| 42/лр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(ЗТ) | | | | чел.-ч | | | 16,30516 | | | | | 9 304,87 |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | | | | чел.-ч | 9,58 | 1,15 | 16,30516 | | | 570,67 | | 9 304,87 |
| 2 ЗМ | | | | | | | | | | | | 12,14 |
| ОТм(ЗТм) | | | | чел.-ч | | | 0,0185 | | | | | 9,96 |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0185 | | | 656,45 | | 12,14 |
| 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,0185 | | | 538,52 | | 9,96 |
| 4 М | | | | | | | | | | | | 132,71 |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | кВт-ч | 13,265 | | 19,6322 | | | 6,76 | | 132,71 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 9 459,68 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 9 314,83 |
| Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 10 143,85 |
| Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 5 700,68 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 104 | 107 | ГЗСН16-04-006-04 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленового армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 40 мм | 100 | 0,08 | 1 | 0,08 | | | 17 097,44 | | 25 304,21 |
| 42/лр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | | |
| 1 ОТ(ЗТ) | | | | чел.-ч | | | 0,3174 | | | | | 181,13 |
| 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 | | | | чел.-ч | 3,45 | 1,15 | 0,3174 | | | 570,67 | | 181,13 |
| 4 М | | | | | | | | | | | | 2,67 |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | | | кВт-ч | 4,935 | | 0,3848 | | | 6,76 | | 2,67 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 183,80 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 181,13 |
| Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 197,25 |
| Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 110,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|--|--|----------------|-------|------|---------|--------|------|----------|----|-----------|
| 105 | 109 | ФСБЦ-24.3.05.01-0112 | Всего по позиции Втулка (бур) из огнеостойкого композита на основе полипропилена, армированного базальтовым волокном, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм | шт | 20 | 1 | 20 | 533,53 | 1,18 | 6 148,75 | | 491,90 |
| | | | | | | | | 629,57 | | | | 12 591,40 |
| 106 | 110 | ФСБЦ-24.3.05.15-0163 | Всего по позиции Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x40x63 мм | шт | 8 | 1 | 8 | 98,29 | 1,45 | 142,52 | | 1 140,16 |
| | | | | | | | | | | | | 1 140,16 |
| 107 | 111 | ФСБЦ-24.3.05.15-0162 | Всего по позиции Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм | шт | 16 | 1 | 16 | 84,57 | 1,45 | 122,63 | | 1 952,08 |
| | | | | | | | | | | | | 1 952,08 |
| 108 | 112 | ФСБЦ-24.3.05.16-0135 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм | шт | 16 | 1 | 16 | 83,87 | 1,45 | 121,76 | | 1 948,16 |
| | | | | | | | | | | | | 1 948,16 |
| 109 | 113 | ФСБЦ-24.3.05.07-0156 | Всего по позиции Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм | шт | 8 | 1 | 8 | 67,22 | 1,45 | 97,47 | | 779,76 |
| | | | | | | | | | | | | 779,76 |
| Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN40 | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 114 | ГЗСН16-04-006-04 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм | 100 соединений | 0,64 | 1 | 0,64 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_п.6 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | |
| | | ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 2,5392 | | | | | 1 449,05 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работ 4.4 | | чел.-ч | 3,45 | 1,15 | 2,5392 | | | 570,67 | | 1 449,05 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 21,35 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 4,935 | | 3,1584 | | | 6,76 | | 21,35 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 470,40 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 449,05 |
| | | Приказ № 812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 1 578,02 |
| | | Приказ № 774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 886,82 |
| 111 | 115 | ГЗСН16-04-006-01 | Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм | 100 соединений | 0,16 | 1 | 0,16 | | | 6 148,81 | | 3 935,24 |
| | | 421/пр_2020_п.58_п.6 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | |
| | | ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,28704 | | | | | 186,11 |
| | | 1-100-45 Средний разряд работ 4.5 | | чел.-ч | 1,56 | 1,15 | 0,28704 | | | 578,71 | | 186,11 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 2,65 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 2,45 | | 0,392 | | | 6,76 | | 2,65 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 168,76 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 186,11 |

| 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 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 180,89 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 101,66 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 2 820,69 | | 451,31 |
| 112 | 116 | ФСБЦ-24.3.05.15-0150 | Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x20x40 мм | шт | 8 | 1 | 8 | 25,92 | 1,45 | 37,58 | | 300,64 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 300,64 |
| 113 | 117 | ФСБЦ-24.3.05.16-0133 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм | шт | 16 | 1 | 16 | 25,23 | 1,45 | 36,58 | | 585,28 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 585,28 |
| 114 | 118 | ФСБЦ-24.3.05.07-0154 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм | шт | 8 | 1 | 8 | 21,63 | 1,45 | 31,36 | | 250,88 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 250,88 |
| 115 | 119 | ФСБЦ-24.3.05.07-0090 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4" | шт | 8 | 1 | 8 | 370,67 | 1,45 | 537,47 | | 4 299,76 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 4 299,76 |
| 116 | 120 | ФСБЦ-24.3.05.07-0122 | Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4" | шт | 8 | 1 | 8 | 403,44 | 1,45 | 584,99 | | 4 679,92 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 4 679,92 |
| 117 | 121 | ФСБЦ-24.3.05.07-0082 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" | шт | 8 | 1 | 8 | 49,71 | 1,45 | 72,08 | | 576,64 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 576,64 |
| 118 | 122 | ФСБЦ-24.3.05.07-0055 | Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4" | шт | 8 | 1 | 8 | 291,50 | 1,45 | 422,68 | | 3 381,44 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 3 381,44 |
| 119 | 123 | ГЭСНр65-05-011-04 | Нарезка короткой резьбы на трубопроводе с помощью устройства для нарезания резьбы труб при непредвиденном ремонте на действующих системах диаметром: 32 мм | 100 шт | 0,08 | 1 | 0,08 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 3,04 | | | | | 1 453,85 |
| | | 1-100-30 Средний разряд работ: 3,0 | | чел.-ч | 38 | | 3,04 | | | 478,24 | | 1 453,85 |
| | | 4 М | | кг | 20 | | 1,6 | | 0,79 | 100,37 | | 160,58 |
| | | 01.3.04.06-0006 Масло трансформаторное ТКП | | кг | 20 | | 1,6 | | | | | 160,58 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 1 614,44 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1 453,85 |
| | | Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные) | | % | 103 | | 103 | | | | | 1 497,47 |
| | | Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные) | | % | 52 | | 52 | | | | | 756,00 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 48 348,88 | | 3 867,91 |
| Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN32 | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 124 | ГЭСН16-04-006-03 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм | 100 соединений | 1,6 | 1 | 1,6 | | | | | |
| | | 42.1/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 5,2624 | | | | | 3 003,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----|---------------------------|--|------------|-------|------|---------|---|--------|----------|--------|----------|
| | | 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | | | | | | | | | |
| | | 4 М | | чел.-ч | 2,86 | 1,15 | 5,2624 | | | 570,67 | | 3 003,09 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,305 | | 6,888 | | | 6,76 | | 46,56 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 46,56 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 3 049,65 |
| | | Пр/812-016.0-1. Приказ № | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 3 003,09 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, | | | | | | | | | 3 270,37 |
| | | | вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-016.0. Приказ № | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 1 837,89 |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 | водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, | | | | | | | | | |
| | | | вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 5 098,69 | | 8 157,91 |
| 121 | 125 | ГЭСН16-04-006-01 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления | 100 | 0,32 | 1 | 0,32 | | | | | |
| | | | из многослойного полипропилена, армированного | соединений | | | | | | | | |
| | | | стекловолокном, расрубная сварка, наружный | | | | | | | | | |
| | | | диаметр: 20 мм | | | | | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_п.6 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,57408 | | | | | 332,23 |
| | | 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | 1,56 | 1,15 | 0,57408 | | | 578,71 | | 332,23 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 5,30 |
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,45 | | 0,784 | | | 6,76 | | 5,30 |
| | | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 337,53 |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 332,23 |
| | | Пр/812-016.0-1. Приказ № | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 361,80 |
| | | 812/пр от 21.12.2020 п.25 | водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, | | | | | | | | | |
| | | | вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | |
| | | Пр/774-016.0. Приказ № | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 203,32 |
| | | 774/пр от 11.12.2020 п.16 | водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, | | | | | | | | | |
| | | | вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | 2 820,78 | | 902,65 |
| 122 | 126 | ФСБЦ-24.3.05.15-0145 | Тройник полипропиленовый переходной, | шт | 16 | 1 | 16 | | 14,08 | 1,45 | | 326,72 |
| | | | номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм | | | | | | | 20,42 | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 326,72 |
| 123 | 127 | ФСБЦ-24.3.05.16-0139 | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, | шт | 48 | 1 | 48 | | 12,95 | 1,45 | 18,78 | 901,44 |
| | | | наружный диаметр 32 мм | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 901,44 |
| 124 | 128 | ФСБЦ-24.3.05.07-0153 | Муфта полипропиленовая соединительная, | шт | 16 | 1 | 16 | | 11,89 | 1,45 | 17,24 | 275,84 |
| | | | номинальный наружный диаметр 32 мм | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 275,84 |
| 125 | 129 | ФСБЦ-24.3.05.07-0087 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с | шт | 16 | 1 | 16 | | 132,92 | 1,45 | 192,73 | 3 083,68 |
| | | | наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 3 083,68 |
| 126 | 130 | ФСБЦ-24.3.05.07-0118 | Муфта полипропиленовая комбинированная | шт | 16 | 1 | 16 | | 319,18 | 1,45 | 462,81 | 7 404,96 |
| | | | разъемная, с наружной резьбой, номинальный | | | | | | | | | |
| | | | наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4" | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 7 404,96 |
| 127 | 131 | ФСБЦ-24.3.05.07-0082 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с | шт | 16 | 1 | 16 | | 49,71 | 1,45 | 72,08 | 1 153,28 |
| | | | наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" | | | | | | | | | |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 153,28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|--|--|---------|-------|------|--------|-----------|------|----------|----|------------|
| 128 | 132 | ФСБЦ-24.3.05.07-0037 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" | шт | 16 | 1 | 16 | 91,34 | 1,45 | 132,44 | | 2 119,04 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 2 119,04 |
| 129 | 133 | ГЭСНр65-05-011-03 | Нарезка короткой резьбы на трубопроводе с помощью устройства для нарезания резьбы труб при непредвиденном ремонте на действующих системах диаметром: 25 мм | 100 шт | 0,16 | 1 | 0,16 | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 5,12 | | | | | 2 479,46 |
| | | 1-100-31 Средний разряд работ 3,1 | | чел.-ч | 32 | | 5,12 | | | 484,27 | | 2 479,46 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 160,59 |
| | | 01.3.04.06-0006 Масло трансформаторное ТКП | | кг | 10 | | 1,6 | 127,05 | 0,79 | 100,37 | | 160,59 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 2 640,05 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 2 479,46 |
| | | Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные) | | % | 103 | | 103 | | | | | 2 553,84 |
| | | Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные) | | % | 52 | | 52 | | | | | 1 289,32 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 40 520,06 | | | | 6 483,21 |
| Запорная и промывочная арматура трубопровод Т3 | | | | | | | | | | | | |
| 130 | 134 | ФСБЦ-18.1.09.08-1066 | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 15 мм | шт | 24 | 1 | 24 | 3 241,24 | 1,36 | 4 408,09 | | 105 794,16 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 5 788,05 | 1,36 | 7 871,75 | | 105 794,16 |
| 131 | 135 | ФСБЦ-18.1.09.08-1070 | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 25 мм | шт | 24 | 1 | 24 | | | | | 188 922,00 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 188 922,00 |
| 132 | 136 | ФСБЦ-18.1.09.08-1072 | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 32 мм | шт | 8 | 1 | 8 | 7 280,63 | 1,36 | 9 901,66 | | 79 213,28 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 79 213,28 |
| 133 | 137 | ГЭСН16-05-001-02 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | шт | 10 | 1 | 10 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗН=1,25; раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 16 905 | | | | | 8 594,16 |
| | | 1-100-35 Средний разряд работ 3,5 | | чел.-ч | 1,47 | 1,15 | 16 905 | 508,38 | | | | 8 594,16 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 306,12 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,25 | | | | | 134,63 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,25 | 656,45 | | | | 164,11 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | 0,25 | 538,52 | | | | 134,63 |
| | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 0,35 | 1,25 | 4,375 | 32,46 | | | | 142,01 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 2 250,34 |
| | | 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм | | 1000 шт | 0,002 | | 0,02 | 7 023,63 | 0,99 | 6 953,39 | | 139,07 |
| | | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм | | кг | 0,14 | | 1,4 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 228,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|------------|-----------------------------------|---|--------|--------|------|----------|-------------|------|------------|----|--------------|
| | | 01.7.15.03-0014 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | т | 0,0011 | | 0,011 | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,76 | | 1 892,50 |
| H | 18.1.02.01 | Арматура трубопроводная фланцевая | шт | 1 | | | 10 | | | | | |
| H | 23.8.03.11 | Фланцы стальные | шт | 2 | | | 20 | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | 11 295,25 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | | 8 728,79 |
| Пр/612-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 9 505,65 |
| Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 5 342,02 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 26 142,92 |
| 134 | 138 | Ф05Ц-18.1.09.11-0036 | Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 10 | 1 | 10 | 4 181,69 | 1,36 | 5 687,10 | | 56 871,00 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 56 871,00 |
| 135 | 139 | Ф05Ц-23.8.03.11-0006 | Фланец приварной астык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 20 | 1 | 20 | 418,91 | 1,21 | 506,38 | | 10 137,60 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 10 137,60 |
| Итого по разделу 2 Горячее водоснабжение Т3 ниже отм. -0.200 : | | | | | | | | | | | | 888 267,65 |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | 146 659,12 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | 5 854,78 |
| Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | 4 415,14 |
| Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | 731 338,61 |
| Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | 1 104 109,17 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | 146 659,12 |
| Строительные работы | | | | | | | | | | | | 5 854,78 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | 4 415,14 |
| оплата труда | | | | | | | | | | | | 731 338,61 |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | 141 304,02 |
| оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | 74 537,50 |
| материалы | | | | | | | | | | | | 151 074,26 |
| накладные расходы | | | | | | | | | | | | 141 304,02 |
| сметная прибыль | | | | | | | | | | | | 74 537,50 |
| Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | 1 104 109,17 |
| Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего по разделу 2 Горячее водоснабжение Т3 ниже отм. -0.200 | | | | | | | | | | | | |
| справочно: | | | | | | | | | | | | |
| Затраты труда рабочих | | | | | | | | 280,4450475 | | | | |
| Затраты труда машинистов | | | | | | | | 8,20939338 | | | | |
| Раздел 3. Горячее водоснабжение Т4 ниже отм. -0.200 | | | | | | | | | | | | |
| Демонтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 136 | 141 | ГЗСНр65-01-001-05 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм | 100 м | 1,338 | 1 | 1,338 | | | | | |
| 1 ОТ(ЗТ) | | | | чел.-ч | | | 79,77156 | | | | | 37 187,91 |
| 1-100-27 Средний разряд работ 2.7 | | | | чел.-ч | 59,62 | | 79,77156 | | | 466,18 | | 37 187,91 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------|-----|--|---|--------|-------|------|-----------|--------|------|------------|----|-----------|
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | |
| | | ОТМ(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,22745 | | | | | 58,99 |
| | | 91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | | маш.-ч | 0,17 | | 0,22745 | | 1,63 | 60,83 | | 108,78 |
| | | 4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3 | | чел.-ч | 0,17 | | 0,22745 | | | 478,24 | | 13,84 |
| | | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки | | маш.-ч | 5,7 | | 7,6266 | 4,35 | 1,36 | 5,92 | | 108,78 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 45,15 |
| | | 01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический | | м3 | 0,74 | | 0,99012 | 340,41 | 1,86 | 633,16 | | 989,66 |
| | | 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический | | м3 | 4,73 | | 6,32874 | 114,64 | 0,5 | 57,32 | | 626,90 |
| | | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов | | т | 0,34 | | 0,45492 | | | | | 362,76 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 38 345,34 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 37 296,69 |
| | | Пр/612-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 87 | | 87 | | | | | 32 448,12 |
| | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 44 | | 44 | | | | | 16 410,54 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 87 204,00 |
| 137 | 142 | ГЭСН65-01-003-13 | Снятие задвижек диаметром до 100 мм | 100 шт | 0,06 | 1 | 0,06 | | | 65 174,89 | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 5,718 | | | | | 2 734,58 |
| | | 1-100-30 Средний разряд работ 3,0 | | чел.-ч | 95,3 | | 5,718 | | | 478,24 | | 2 734,58 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 0,91 |
| | | ОТМ(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,015 | | | | | 7,17 |
| | | 91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | | маш.-ч | 0,25 | | 0,015 | | 1,63 | 80,83 | | 0,91 |
| | | 4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3 | | чел.-ч | 0,25 | | 0,015 | | | 478,24 | | 7,17 |
| | | 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов | | т | 3,98 | | 0,2388 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 2 742,66 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 2 741,75 |
| | | Пр/612-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 87 | | 87 | | | | | 2 385,32 |
| | | Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | % | 44 | | 44 | | | | | 1 208,37 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 105 572,50 | | 6 334,35 |
| Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 138 | 143 | ГЭСН16-04-005-06 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм | 100 м | 1,338 | 1 | 1,338 | | | | | |
| | | 42 /пр_2020_л_58_лт.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(3Т) | | чел.-ч | | | 18,341304 | | | | | 9 655,95 |
| | | 1-100-38 Средний разряд работ 3,8 | | чел.-ч | 11,92 | 1,15 | 18,341304 | | | 526,46 | | 9 655,95 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 285,32 |
| | | ОТМ(3Тм) | | чел.-ч | | | 0,3345 | | | | | 192,50 |
| | | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | маш.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,0969 | | 1,53 | 952,61 | | 63,73 |
| | | 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 | | чел.-ч | 0,04 | 1,25 | 0,0969 | | | 723,38 | | 48,39 |
| | | 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) | | маш.-ч | 1,27 | 1,25 | 2,124075 | | 1,53 | 21,62 | | 45,92 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,2675 | | | 659,45 | | 175,67 |
| | | 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,16 | 1,25 | 0,2675 | | | 539,52 | | 144,11 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 645,95 |
| | | 01.7.03.01-0001 Вода | | м3 | 3,365 | | 4,50237 | | 1,45 | 51,78 | | 233,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------------------------|-----|--|--|---------|---------|-------|-----------|------------|------|------------|----|-----------|
| | | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,844 | | 2,467,272 | | | 6,76 | | 16,88 |
| | | 01.7.15.07-0025 | Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,077 | | 0,103026 | 584,14 | 1,36 | 794,43 | | 81,85 |
| | | 01.7.15.12-0031 | Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм | т | 0,00145 | | 0,0019535 | 150 361,36 | 1,07 | 160 886,66 | | 314,29 |
| | 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 | | 10,3026 | | | | | |
| | Н | 24.3.02.05 | Труба напорная из полипропилена | м | 102,5 | | 137,145 | | | | | |
| | П.Н | 24.3.05.19 | Фасонные и соединительные части | шт | 0 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 10 779,73 |
| | | Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | | 9 848,46 |
| | | Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | | 6 027,26 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 139 | 144 | ФСБЦ-24.3.02.05-0095 | Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм | м | 137,145 | 1 | 137,145 | 481,21 | 1,45 | 697,75 | | 27 531,96 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 140 | 145 | ФСБЦ-24.1.02.01-0009 | Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 56 до 63 мм | шт | 133 | 1 | 133 | 70,76 | 1,41 | 99,77 | | 13 269,41 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| Опоры для трубопроводов стальные | | | | | | | | | | | | |
| 141 | 146 | ФСБЦ-07.2.07.11-0002 | Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей | т | 0,2605 | 1 | 0,2605 | 106 957,98 | 1,29 | 137 975,79 | | 35 942,69 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 142 | 147 | ГЭСН15-04-033-04 | Окраска суримом за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм | 100 м2 | 0,176 | 1 | 0,176 | | | | | 35 942,69 |
| | | 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25 | | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | | 13,07504 | | | | | 6 647,09 |
| | | 1-100-35 Средний разряд работ 3,5 | чел.-ч | 64,6 | 1,15 | | 13,07504 | 508,38 | | | | 6 647,09 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 4,37 |
| | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | | 0,00726 | | | | | 3,87 |
| | | 91.06.06-048 Подъемники одномакетные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,003 | 0,003 | 1,25 | 0,00066 | 37,32 | 1,63 | 60,83 | | 0,04 |
| | | 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,003 | 0,003 | 1,25 | 0,00066 | 478,24 | | | | 0,32 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 1,25 | 0,0066 | 656,45 | | | | 4,33 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,03 | 0,03 | 1,25 | 0,0066 | 538,52 | | | | 3,55 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 502,55 |
| | | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,3 | 0,3 | | 0,0528 | 56,11 | 1,48 | 83,04 | | 4,38 |
| | | 14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный | т | 0,0253 | | | 0,0044528 | 57 199,55 | 1,65 | 94 379,26 | | 420,25 |
| | | 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная | кг | 2,7 | 2,7 | | 0,4752 | 133,31 | 1,23 | 163,97 | | 77,92 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 7 157,88 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|---|--|----------------|----------|------|----------|---|----------|----------|----|-----------|
| | | Пр/812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | % | 100 | 0,9 | 50 | | | | | 5 985,86 |
| | | Пр/774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | % | 49 | 0,85 | 41,85 | | | | | 2 770,12 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 15 913,86 |
| Теплоизоляционные работы | | | | | | | | | | | | |
| 143 | 148 | ГЭСН26-01-017-01 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизоплена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами | 10 м | 13,38 | 1 | 13,38 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.56_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | чел.-ч | | | 33,8514 | | | | | 18 773,65 |
| | | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 | | чел.-ч | 2,2 | 1,15 | 33,8514 | | | 554,59 | | 18 773,65 |
| | | 2 ЭМ | | чел.-ч | | | | | | | | 2 959,64 |
| | | ОТМ(ЗТМ) | | чел.-ч | | | 4,18125 | | | | | 2 251,69 |
| | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,25 | 1,25 | 4,18125 | | | 656,45 | | 2 744,78 |
| | | 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,25 | 1,25 | 4,18125 | | | 538,52 | | 2 251,69 |
| | | 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт | | маш.-ч | 0,39 | 1,25 | 5,52275 | | 21,39 | 32,94 | | 214,86 |
| | | 4 М | | м | | | | | | | | 20 530,12 |
| | | 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 | | 200,7 | | 40,94 | 74,92 | | 15 036,44 |
| | | 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | | кг | 0,033 | | 0,44154 | | 1,15 | 378,67 | | 167,20 |
| | | 12.2.01.01-0021 Кипсы (защиты) | | 100 шт | 0,3 | | 4,014 | | 1,65 | 391,63 | | 1 572,00 |
| | | 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов | | л | 0,143 | | 1,91334 | | 2,26 | 1 750,75 | | 3 349,78 |
| | | 14.5.09.05-0103 Очиститель клея | | л | 0,02 | | 0,2676 | | 1,82 | 1 512,33 | | 404,70 |
| | | 12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиизоплена | | м | 11 | | 147,18 | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | 44 515,10 |
| | | ФОТ | | % | 97 | 0,9 | 87,3 | | | | | 21 025,34 |
| | | Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25 | | % | | | | | | | | 18 355,12 |
| | | Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16 | | % | 55 | 0,85 | 46,75 | | | | | 9 829,35 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 72 699,57 |
| 144 | 149 | ФСБЦ-10.1.02.02-0102 | Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм | кг | -0,44154 | 1 | -0,44154 | | 329,28 | 1,15 | | -167,20 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | -167,20 |
| 145 | 150 | ФСБЦ-12.2.07.05-0070 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм | 100 м | 1,4718 | 1 | 1,4718 | | 5 515,68 | 1,41 | | 11 446,35 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | 11 446,35 |
| Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN63 | | | | | | | | | | | | |
| 146 | 151 | ГЭСН16-04-006-06 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 63 мм | 100 соединений | 0,83 | 1 | 0,83 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----|--|--|----------------|--------|------|----------|---|--------|--------|----|-----------|
| | | 421/пр_2020_п.58_п.6 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 9,14411 | | | | | 5 218,27 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работ 4,4 | | чел.-ч | 9,58 | 1,15 | 9,14411 | | | | | 5 218,27 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | | 6,81 |
| | | ОТм(ЗТм) | | чел.-ч | | | 0,010375 | | | | | 5,59 |
| | | 91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | маш.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,010375 | | | 655,45 | | 6,81 |
| | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | | чел.-ч | 0,01 | 1,25 | 0,010375 | | | 538,52 | | 5,59 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 74,43 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 13,265 | | 11,00995 | | | 6,76 | | 74,43 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 5 305,10 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 5 223,86 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 5 588,78 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 3 197,00 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 14 190,88 |
| 147 | 152 | ГЭСН16-04-006-03 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм | 100 соединений | 0,2 | 1 | 0,2 | | | | | |
| | | 421/пр_2020_п.58_п.6 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ(ЗТ) | | чел.-ч | | | 0,6578 | | | | | 375,39 |
| | | 1-100-44 Средний разряд работ 4,4 | | чел.-ч | 2,86 | 1,15 | 0,6578 | | | 570,67 | | 375,39 |
| | | 4 М | | | | | | | | | | 5,82 |
| | | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | | кВт-ч | 4,305 | | 0,861 | | | 6,76 | | 5,82 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 381,21 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 375,39 |
| | | Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 408,80 |
| | | Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 229,74 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 1 019,75 |
| 148 | 153 | ФСБЦ-24.3.05.01-0112 | Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, армированного базальтовым волокном, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм | шт | 4 | 1 | 4 | | 533,53 | 1,18 | | 2 518,28 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 2 518,28 |
| 149 | 154 | ФСБЦ-24.3.05.15-0162 | Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63х32х63 мм | шт | 8 | 1 | 8 | | 84,57 | 1,45 | | 981,04 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 981,04 |
| 150 | 155 | ФСБЦ-24.3.05.16-0135 | Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р тип 3 (РРС-Р), наружный диаметр 63мм | шт | 20 | 1 | 20 | | 83,97 | 1,45 | | 2 435,20 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 2 435,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-----|----------------------|--|---------|-------|------|------------|---|----------|--------|----------|------------|
| 151 | 156 | ФСБЦ-24.3.05.07-0156 | Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм | шт | 13 | 1 | 13 | | 67,22 | 1,45 | 97,47 | 1 267,11 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | |
| 152 | 157 | 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 | 1,45 | 192,73 | 1 267,11 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | 1 541,84 |
| Итого по разделу 3 Горючее водоснабжение Т4 ниже отм. -0.200 : | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| | | | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 274 154,86 |
| | | | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 80 592,85 |
| | | | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 3 316,04 |
| | | | Материалы | | | | | | | | | 2 569,60 |
| | | | Строительные работы | | | | | | | | | 187 676,17 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | 389 822,01 |
| | | | оплата труда | | | | | | | | | 80 592,85 |
| | | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 3 316,04 |
| | | | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 2 569,60 |
| | | | материалы | | | | | | | | | 187 676,17 |
| | | | накладные расходы | | | | | | | | | 75 996,97 |
| | | | сметная прибыль | | | | | | | | | 39 670,38 |
| | | | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 83 162,45 |
| | | | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 75 996,97 |
| | | | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 39 670,38 |
| | | | Всего по разделу 3 Горючее водоснабжение Т4 ниже отм. -0.200 | | | | | | | | | 389 822,01 |
| | | | справочно: | | | | | | | | | |
| | | | Затраты труда рабочих | | | | 160,559214 | | | | | |
| | | | Затраты труда машинистов | | | | 4,775845 | | | | | |
| Раздел 4. Запорная и промывочная арматура трубопровод Т4 | | | | | | | | | | | | |
| 153 | 158 | ФСБЦ-18.1.09.08-1070 | Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 25 мм | шт | 8 | 1 | 8 | | 5 788,05 | 1,35 | 7 871,75 | 62 974,00 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | | | | |
| 154 | 159 | ГЭСН16-05-001-02 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | шт | 6 | 1 | 6 | | | | | 62 974,00 |
| 421пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 10,143 | | | | | 5 156,50 |
| | | | 1-100-35 Средний разряд работ 3.5 | чел.-ч | | | 10,143 | | | | | 5 156,50 |
| | | | 2 ЭМ | | 1,47 | 1,15 | | | | 508,38 | | 183,68 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,15 | | | | | 80,78 |
| | | | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 1,25 | | | | 656,45 | | 98,47 |
| | | | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | 1,25 | | | | 538,52 | | 80,78 |
| | | | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,35 | 1,25 | 2,625 | | | 32,46 | | 85,21 |
| | | | 4 М | | | | | | | | | |
| | | | 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм | 1000 шт | 0,002 | | 0,012 | | 7 023,63 | 0,99 | 6 953,39 | 1 356,20 |
| | | | | | | | | | | | | 83,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----|--|---|----|--------|------|--------|------------|------|------------|----|-----------|
| | | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,14 | | 0,84 | 155,63 | 1,05 | 163,41 | | 13 |
| | | 01.7.15.03-0014 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | т | 0,0011 | | 0,0066 | 145 801,49 | 1,18 | 172 045,75 | | 1 135,50 |
| H | | 18.1.02.01 | Арматура трубопроводная фланцевая | шт | 1 | | 6 | | | | | |
| H | | 23.8.03.11 | Фланцы стальные | шт | 2 | | 12 | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | | |
| | | | ФОТ | | | | | | | | | 6 777,16 |
| | | Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 121 | 0,9 | 108,9 | | | | | 5 237,28 |
| | | Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | | | 5 703,40 |
| | | | | | | | | | | | | 3 205,22 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 155 | 160 | ФСБЦ-18.1.09.11-0036 | Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 6 | 1 | 6 | 4 181,69 | 1,36 | 5 687,10 | | 15 685,78 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 156 | 161 | ФСБЦ-23.8.03.11-0006 | Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм | шт | 12 | 1 | 12 | 418,91 | 1,21 | 506,88 | | 34 122,60 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 4 Запорная и промывочная арматура трубопровод Т4 : | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | |
| Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | |
| Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | |
| Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| оплата труда | | | | | | | | | | | | |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | |
| оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | |
| материалы | | | | | | | | | | | | |
| накладные расходы | | | | | | | | | | | | |
| сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |
| Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Всего по разделу 4 Запорная и промывочная арматура трубопровод Т4 | | | | | | | | | | | | |
| справочно: | | | | | | | | | | | | |
| Затраты труда рабочих | | | | | | | | | | | | |
| Затраты труда машинистов | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого по акту: | | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|-------------------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|---------------------|
| | | | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 13 |
| | | | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 17 841,40 |
| | | | Материалы | | | | | | | | | 13 515,33 |
| | | | Строительные работы | | | | | | | | | 2 013 920,26 |
| | | | в том числе: | | | | | | | | | 3 121 939,32 |
| | | | оплата труда | | | | | | | | | 436 966,91 |
| | | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 17 841,40 |
| | | | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 13 515,33 |
| | | | материалы | | | | | | | | | 2 013 920,26 |
| | | | накладные расходы | | | | | | | | | 419 095,46 |
| | | | сметная прибыль | | | | | | | | | 220 598,96 |
| | | | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 450 482,24 |
| | | | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 419 095,46 |
| | | | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 220 598,96 |
| | | | НДС 20% | | | | | | | | | 624 387,86 |
| | | | ВСЕГО по акту | | | | | | | | | 3 745 327,18 |
| | | | справочно: | | | | | | | | | |
| | | | Затраты труда рабочих | | | | | | | | | |
| | | | Затраты труда машинистов | | | | | | | | | |

СДАЛ:
Подрядч. Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»
Генеральный директор

ПРИНЯ
Л:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

В.В. Канниберг

М.П.

К.Ф. Евдокимов

М.П.

А.В. Бытов

С.А. Стоянов

Н.И. Кузнецова



**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

20.10.2025 № 01-17-25/08720

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

На № _____ от _____

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

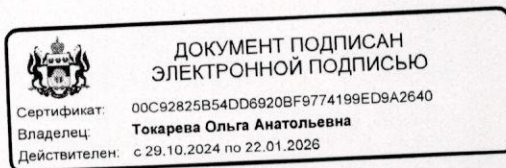
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) 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 8 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



Приложение 1 к письму от 20.10.2025

| | |
|--|---|
| Адрес многоквартирного дома: | обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд. Заречный, д. 2 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения) |
| Дата, время приемки: | 31.10.2025 09 часов 30 минут |
| Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №): | № 39П/25 от 25.04.2025 |
| Место приемки: | обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд. Заречный, д. 2 |

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» |
| | | Гурьянова Н.Г., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» |
| 2 | Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области | По согласованию |
| 3 | Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома | МКУ «Служба технического контроля» |
| 4 | Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонт общего имущества в многоквартирном доме (при наличии) | ООО УК ПО УЖФ «ЗАРЯ» (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 |