

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

« 14 » ноября 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) № 0463/1-ОД от « 06 » ноября 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» Волков Р.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «УК ПО СЖФ» Николаева Г.А.
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 СК «Монолит Строй» Имамов В.Р.
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 теплоснабжения

многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Александра Логунова, д. 10

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО СК «Монолит Строй»
наименование организации

в соответствии с договором 100П/25 от 03.07.2025 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО СК «Монолит Строй»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

03.07.2025
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

14.11.25
дата, месяц, год

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

14.11.25
дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Александра Логанова, д. 10

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

Решение рабочей комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Александра Логанова, д. 10

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

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:



подпись

расшифровка подписи

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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Строй»,
625035, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Республики, д. 204, к.1, оф. 308, Тел. 8-922-476-88-16.

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская,
г. Тюмень, ул. Александра Логанова, д. 10
(ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

Вид операции

Отчетный период

Номер документа	Дата составления	с	по
1	14.11.2025	21.08.2025	14.11.2025

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:		6 902 447,25	6 902 447,25	6 902 447,25
1	ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		6 902 447,25	6 902 447,25	6 902 447,25
			Итого		
			6 902 447,25		
			Итого с учетом снижения		
			6 902 447,25		
			НДС 5%		
			345 122,36		
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС		
			7 247 569,61		

Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%

Итого с учетом снижения

НДС 5%

Всего с учетом снижения, в том числе НДС

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Строй»
Директор

М П

О.М. Буй

В.Р. Имамов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.03-0001	Кислород газосварочный технический									
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Снятие водоперенных узлов массой: до 100 кг										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0										
		2 ЗМ										
		ОТМ(ЗТМ)										
		91.05-056 Поручники однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная										
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4										
		999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Разборка тепловой изоляции: во ваты минеральной										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)										
		Пр774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Демонтаж элеваторов номер: 1-5										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Демонтаж: газефиков										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0										
		999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы системы теплоснабжения ниже отп. 0.000										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										
		Всего по позиции										
		Установка водоперенных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без										
		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										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,0625			638,46		39,90
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	1,25	0,0625			559,66		34,98
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,92	1,25	1,15			32,91		37,85
		4 м										113,78
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,29		1,29	35,71	1,45	51,78		86,30
		01.7.07.29-0101 Очистка льянной		кг	0,01		0,01	128,40	1,62	208,01		2,08
		01.7.11.07-0227 Электрические сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А,		кг	0,28		0,28	155,63	0,95	147,85		41,40
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02		0,02	78,88	1,73	138,19		2,76
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтоуберых красок и для внешних работ по		т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,22	74 050,60		0,74
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	2		2					
		23.1.03.03 Опоры подвальные приварные		кг	12,4		12,4					
		23.7.01.01 Обезки водометов из стальных труб		компл	1		1					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					5 883,67
		Пр812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,		%	72	0,85	61,2					5 572,40
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								6 068,34
		Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,		шт	1	1	1					3 410,31
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
		Увел учета Т3 Ю-М.165.6										
		Всего по позиции										
		Проходка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных		100 м	0,15	1	0,15					2 867,28
		421/пр, 2020 г. 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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			5,12325					2 867,28
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,12325					81,16
		2 ЭМ		чел.-ч	29,7	1,15	5,12325					57,88
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч			0,09375					16,23
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,015					11,28
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,015					21,75
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,01325					9,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,01325					751,79
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,065625					1 656,89
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,065625					751,79
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,215625					638,46
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25						559,66
		4 м										5,92
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,000195					38,83
		01.3.02.08-0001 Кислород газобезопасный технический		м3	0,281		0,04215					15,01
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,25		0,0375					2,48
		01.7.07.29-0101 Очистка льянной		кг	0,06		0,000255					1,94
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГС, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,000135					1,87
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,44		0,066					2,53
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,0009		0,000135					0,01
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтоуберых красок и для внешних работ по		шт	0		0,00053					9,12
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		м	100							5,89
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		кг	0							
		23.1.02.07 Крепления					0,0000795					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					3 045,15
		Пр812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,		%	72	0,85	61,2					2 925,16
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								3 185,50
		Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,		шт	1	1	1					1 790,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
		Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных		10 м	1,5	1	1,5					8 026,85
		421/пр, 2020 г. 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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			5,12325					712,39
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,12325					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,01725			455,25		7,85
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,15	0,46575			497,02		231,49
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	0,84525			559,66		473,05
		2 ЭМ										45,71
		ОТМ(ЗТМ)										10,49
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность		чел.-ч			0,01875		1,38	1 014,59		10,49
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,01	1,25	0,01875			559,66		25,30
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел.-ч	0,41	1,25	0,76875		1,44	32,91		1,39
		91.21.19-013 Стенки с абразивным кругом для черного шлифования стальных труб, арматуры, профиля и других		маш.-ч	0,07	1,25	0,13125			10,58		29,62
		4 М										2,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,22		0,33		0,95	6,95		19,63
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,		кг	0,077		0,1155		1,24	169,96		4,70
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,0375			125,39		
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,08		0,12					
		01.7.17.06 Круг отрезной		м	0							
		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		шт	0							
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					795,21
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	34	0,85	28,9					722,86
		21.12.2020 п.25 заготовок		%								474,93
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%								208,91
		11.12.2020 п.16 заготовок		%								1 479,06
		Всего по позиции		м	15	1	15		86,98	986,03		1 213,35
11	11	ФАСЦ-23.3.06.05-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой,									1 213,35
		Всего по позиции										
12	12	ГЭСН16-02-013-09	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-100 стыков									4 180,57
		42/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25		чел.-ч	0,04	1,15	7,7625			417,66		10,37
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	4,12	1,15	0,02484			497,02		1 271,64
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	8,34	1,15	2,55852			559,66		2 898,56
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч			5,17914					114,55
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч								7,56
		2 ЭМ										13,70
		ОТМ(ЗТМ)										7,56
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность		чел.-ч	0,02	1,25	0,0135		1,38	1 014,59		7,56
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,02	1,25	0,0135			559,66		100,85
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,54	1,25	3,0645			32,91		191,71
		4 М		кВт.-ч	4,4		2,376			6,95		16,51
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	1,54		0,8316		0,95	169,96		141,34
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,		шт	0,5		0,27		1,24	125,39		33,86
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		м	0							
		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		шт	0							
		23.8.03.05 Части фасонные стальные										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					4 484,39
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	34	0,85	28,9					4 188,13
		21.12.2020 п.25 заготовок		%								2 751,60
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%								1 210,37
		11.12.2020 п.16 заготовок		%								8 456,36
		Всего по позиции		шт	54	1	54		587,45	15 659,93		47 583,72
		Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм		шт						881,18		47 583,72
		Всего по позиции		шт								551,78
13	13	ФАСЦ-18.1.09.08-1040	Резьба сталь Ду 15 мм									651,78
		УПД, счет-фактура № 00141 от 19.10.2025 г.										
		ПП № 220 от 21.08.2025 г.										
15	15	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных		100 м	2,6	2,6					49 699,49
		42/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25		чел.-ч								
		1 ОТ(ЗТ)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-00 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч	29,7	1,15	88,803			559,86		49 699,49
		2 ЭМ										1 408,58
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,08	1,25	1,625			1 081,76		281,26
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,26			751,79		195,47
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,26			1 656,89		376,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,2275			751,79		171,03
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,2275			638,46		726,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	1,1375			559,86		638,61
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	1,1375			592		22,13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	3,7375		4,35	5,92		699,00
		4 М								260,17		260,17
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		Т	0,00013		0,000338		416 065,60	769 721,36		42,72
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,281		0,7306		114,84	58,47		58,24
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		1,144		35,71	51,78		32,45
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,08		0,156		128,40	208,01		43,86
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		кг	0,00017		0,000442		97 282,88	104,56		0,43
		03.1.02.03-0015 Извест строительная негашенная хлорная, марка А		Т	0,0016		0,00416		59,41	138,18		158,09
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	0,44		1,144		79,88	1,73		102,04
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пастельных красок и для внешних работ по		шт	0		0,001378		60 697,21	74 050,80		
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		м	100		260					52 804,18
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		к2	0							50 702,60
		23.1.02.07 Крепления										55 215,13
		Итого прямые затраты										31 029,99
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					139 053,30
		Пр812.016.0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					53 482,04
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016.0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции		10 м	26	1	26					12 348,14
16	ГЭСН16-02-013-07	Исготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных										136,12
		Объем: (260) / 10		чел.-ч			23,023			455,25		4 012,44
		421лр_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 СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч	0,01	1,15	0,299			497,02		8 199,58
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	0,27	1,15	8,073			559,66		792,34
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	14,651					181,89
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч								329,74
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч								181,89
		2 ЭМ										181,89
		ОТМ(ОТм)		чел.-ч	0,01	1,25	0,325		735,21	1 014,59		438,53
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность		маш.-ч	0,01	1,25	0,325			559,66		24,07
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,325			32,91		461,51
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,25	13,325		7,35	10,58		38,75
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой обработки стальных труб, арматуры, профиля и других		маш.-ч	0,07	1,25	2,275			6,95		340,26
		4 М		кВт.-ч	0,22		5,72		175,90	0,95		81,50
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	0,077		2,002		101,12	1,24		
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,		шт	0,025		0,65					
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 18х10х22 мм		шт	0,08		2,08					
		01.7.17.06 Круг отрезной		м	0							
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		шт	0							
		23.8.03.05 Части фасонные стальные										
		Итого прямые затраты		%	73	0,9	65,7					13 783,88
		ФОТ		%	34	0,85	28,9					12 530,03
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/лр от НР Исготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических										8 232,23
		21.12.2020 п.25 заготовок										3 021,18
		Пр774-108.0, Приказ № 774/лр от СП Исготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических										25 637,29
		11.12.2020 п.16 заготовок										
		Всего по позиции		1	3,31		3,31					
17	ГЭСН16-02-013-09	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16- 100 стыков										
		Объем: (90*2+15)/100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр. 2020 г. 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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			47 581,25					25 625,33
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,04	1,15	0,15226			417,96		63,59
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	4,12	1,15	15 682,78			497,02		7 794,66
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	8,34	1,15	31 746,21			559,66		17 767,08
		2 ЗМ										702,15
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,08275		1 014,59			46,31
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с граном-манипулятором, грузоподъемность		маш.-ч	0,02	1,25	0,08275	735,21	1,38	1 014,59		83,96
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,02	1,25	0,08275			559,66		46,31
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,54	1,25	18 764,25			32,91		618,19
		4 М										1 175,09
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	4,4		14,564			6,95		101,22
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,		кг	1,54		5,0374			169,96		866,35
		01.7.17.07-0053 Круг шрифальный прямой профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,5		1,655			125,39		207,52
		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные сцинкованные и неоцинкованные		м	0		0					
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0		0					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					27 548,88
		Приблизительная стоимость в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	34	0,65	28,9					25 671,64
		21.12.2020 п.25 заготовок										16 866,27
		Приблизительная стоимость в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических										7 419,10
		11.12.2020 п.16 заготовок										
		Всего по позиции		м	260	1	260	110,69	0,93			26 764,40
		Всего по позиции								25,89		2 690,10
18	18	ФАСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой,	шт	90	1	90					2 890,10
		Всего по позиции										205 919,55
19	19	УПД, счет-фактура № 00141 от 19.10.2025 г.	Отвод сталь Ду 20 мм	шт	45	1	45	3 050,66	1,5	4 575,99		205 919,55
		ПП № 220 от 21.08.2025 г.										58 931,55
		Всего по позиции		шт	45	1	45	873,06	1,5	1 309,59		58 931,55
20	20	ФАСБЦ-18.1.09.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС,	шт	45	1	45					78 884,99
		Всего по позиции		шт	45	1	45	873,06	1,5	1 309,59		78 884,99
21	21	ФАСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	61	1	61					47 312,10
		Всего по позиции		шт	61	1	61	873,06	1,5	1 309,59		47 312,10
22	22	ФАСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	90	1	90	420,55	1,25	525,69		2 505,60
		Всего по позиции		шт	90	1	90	420,55	1,25	525,69		2 505,60
23	23	ФАСБЦ-23.8.33.04-0253	Муфта прямая из нержавеющей стали разборная с внутренним конусным резьбовым	шт	151	1	151			16,60		2 506,60
		Всего по позиции		шт	151	1	151					2 506,60
24	24	УПД, счет-фактура № 00141 от 19.10.2025 г.	Резьба сталь Ду 20 мм	100 м	0,845	1	0,845					16 152,33
		ПП № 220 от 21.08.2025 г.										16 152,33
		Всего по позиции		чел.-ч	29,7	1,15	28 860,975			559,66		326,02
25	25	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных	чел.-ч	29,7	1,15	28 860,975					326,02
		421/пр. 2020 г. 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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	29,7	1,15	28 860,975					326,02
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч								91,41
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч	0,0845	1,25	0,528125			1 081,79		63,53
		2 ЗМ		маш.-ч	0,0845	1,25	0,0845			751,79		122,51
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,0845	1,25	0,0845			1 656,89		55,59
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0739375			751,79		236,03
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,07	1,25	0,0739375			638,46		206,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,35	1,25	0,3696875			559,66		7,19
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,35	1,25	0,3696875			5,92		238,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,35	1,25	0,3696875					84,59
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	1,15	1,25	1,2146675					13,88
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		т	0,00013		0,0001099	416 065,60	1,85	769 721,36		30,19
		4 М		м3	0,281		0,237445	114,64	0,51	58,47		
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		м3	0,69		0,59305	35,71	1,45	51,78		
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический										
		01.7.03.01-0001 Вода										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.07.29.01.01 Очистка ливневой		кг	0,06		0,0507	128,40	1,62	208,01		10,55
		01.11.04.00.02 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0001437	97 282,88	1,02	99 226,54		14,28
		03.10.03.00.15 Известковая строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,00025		0,0021125	59,41	1,76	104,56		51,38
		14.02.04.01.42 Краска масляная МА-0115, муфта, оцинкованная		кг	0,44		0,3718	79,88	1,73	138,19		33,17
		14.05.01.00.12 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок и для внешних работ по металлу		т	0,00053		0,0004479	60 697,21	1,22	74 050,60		
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							17 173,73
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		84,5					16 478,35
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							17 944,92
		Итого прямые затраты										10 084,75
		ФОТ		%	121		108,9					45 203,40
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		61,2					
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции			0,845	1	0,845			53 485,15		
26	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных	10 м									401,31
		Объем (84,5/10) / 10										4,42
		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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										266,49
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	0,01		1,15	0,0097175			455,25		5,91
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,27		1,15	0,2623725			497,02		10,72
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,49		1,15	0,4761575			559,96		5,91
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч									10,72
		2 ЭМ	чел.-ч									5,91
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	0,01		1,25	0,0105625	735,21	1,38	1 014,59		5,91
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность	маш.-ч	0,01		1,25	0,0105625			559,66		14,25
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		1,25	0,0105625			32,91		0,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		1,25	0,4330625	7,35	1,44	10,58		15,00
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой обработки стальных труб, арматуры, профиля и других	маш.-ч	0,07		1,25	0,0739375					1,29
		01.7.17.06 Круг отрезной	м	0						6,85		11,06
		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	кг	0,22				178,90	0,95	169,96		2,65
		23.8.03.05 Части фасонные стальные	шт	0,077				101,12	1,24	125,39		
		Итого прямые затраты										447,97
		ФОТ	%	73		0,9	65,7					407,22
		Пр/812-108-0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических	%	34		0,85	28,9					267,54
		21.12.2020 п.25 заготовки										117,89
		Пр/774-108-0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических										833,20
		11.12.2020 п.16 заготовки										
27	ГЭСН16-02-013-09	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-100 стыков			0,38	1	0,38			986,04		
		Объем=38 / 100										2 941,88
		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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										7,30
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	0,04		1,15	0,01748			417,66		894,85
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	4,12		1,15	1,80044			497,02		2 039,73
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8,34		1,15	3,64458			559,66		80,61
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч									5,32
		2 ЭМ	чел.-ч									9,64
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	0,02		1,25	0,0095	735,21	1,38	1 014,59		5,32
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность	маш.-ч	0,02		1,25	0,0095			559,66		70,97
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		1,25	0,0095			32,91		134,90
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,54		1,25	2,1565			6,95		11,62
		4 М	кг	4,4			1,672			169,96		99,46
		01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт-ч	1,54			0,5852	178,90	0,95	125,39		23,82
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,	кг	0,5			0,19	101,12	1,24			
		01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямой профиля, размеры 180х10х22 мм	шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПН	28	ФСБЦ-23.3.06.45-0026	23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							3 162,71
ПН	29	УПД, счет-фактура № 00141 от 19.10.2025 г. ПП № 220 от 21.08.2025 г.	23.8.03.05 Части фасонные стальные	шт	0							2 947,20
			Итого прямые затраты									1 936,31
			ФОТ									851,74
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	73	0,9	65,7					5 950,76
		21.12.2020 п.25 заготовок		%	34	0,85	28,9					11 964,36
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических										11 964,36
		11.12.2020 п.16 заготовок										764,94
		Всего по позиции		м	84,5	1	84,5	152,25	0,83			20,13
	28	ФСБЦ-23.3.06.45-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы.	шт	38	1	38					764,94
	29	УПД, счет-фактура № 00141 от 19.10.2025 г. ПП № 220 от 21.08.2025 г.	Резьба сталь Ду 25 мм									71 717,02
			Всего по позиции	шт	38	1	38	1 258,19	1,5			71 717,02
	30	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт								42 053,41
			Всего по позиции	шт								42 053,41
	31	ГЗСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных	100 м	2,2	1	2,2					1 190,18
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч		1,15	75,141	559,86				848,78
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	29,7		75,141					237,99
		1-100-40 Средний разряд, работы 4.0		чел.-ч			1,375	1 081,76				165,39
		2 ЗМ		маш.-ч	0,08	1,25	0,22	751,79				318,95
		ОТм(3Тм)		чел.-ч	0,08	1,25	0,22	1 656,89				144,72
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,07	1,25	0,1925	751,79				614,52
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд, машинистов 6		маш.-ч	0,07	1,25	0,1925	638,46				538,67
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,35	1,25	0,9625	559,86				16,72
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд, машинистов 6		маш.-ч	0,35	1,25	0,9625	5,92				670,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	1,15	1,25	3,1625					220,14
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд, машинистов 4		маш.-ч				416 065,60	1,85			36,15
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Т	0,00013		0,000286	58,47	0,51			128,73
		4 М		МЗ	0,281		0,6182	51,78	1,45			27,46
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		МЗ	1,13		2,486	208,01	1,92			37,11
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг	0,06		0,132	99 228,54	1,02			0,92
		01.7.03.01-0001 Вода		Т	0,00017		0,000374	104,56	1,76			133,77
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,004		0,0088	138,19	1,73			86,34
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08/2С, диаметр 4 мм		кг	0,44		0,968	74 050,60	1,22			44 762,99
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашенная хлорная, марка А		Т	0,00053		0,001166					42 902,19
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж желтый		шт	0		220					46 720,48
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по		м	100							26 256,14
		16.1.09.06 Арматура муфтовая		кг	0							117 739,61
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	0							
		23.1.02.07 Крепления		кг								
		Итого прямые затраты		%	121	0,9	108,9					
		ФОТ		%	72	0,85	61,2					
		Пр812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										14 389,76
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										230,36
		Пр774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										4 652,60
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										9 486,80
		Всего по позиции		10 м	22	1	22					995,03
		Итого по позиции		чел.-ч								281,64
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,02	1,15	0,508					474,32
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,37	1,15	9,361					
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,67	1,15	16,951					
		2 ЗМ		чел.-ч								
		ОТм(3Тм)		чел.-ч								
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с гидроманипулятором, грузоподъемность		маш.-ч	0,017	1,25	0,4675					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,017	1,25	0,4675			559,66		261,64
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,54	1,25	14,85			32,91		488,71
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других		маш.-ч	0,11	1,25	3,025	7,35	1,44	10,58		32,00
		4 М										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,33		7,26		0,95	6,95		570,95
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,		кг	0,106		2,332		178,90	169,96		50,46
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,045		0,99		101,12	125,39		396,35
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,015		0,33					124,14
		01.7.17.06 Круг отрезной		м	0							
		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		шт	0							
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										16 197,38
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					14 631,40
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Исполнение в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	34	0,85	28,9					9 612,83
		21.12.2020 п.25 заготовок										4 228,47
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Исполнение в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических										30 038,68
		11.12.2020 п.16 заготовок										
		Всего по позиции			0,64	1	0,64			1 355,19		
33	ГЭСН16-02-013-10	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16- 100 стыков										6 873,03
		Событ(32-32) / 100		чел.-ч			12,8064			417,66		24,59
		421/пр_2020_п.58_пм.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве,		чел.-ч	0,08	1,15	0,0588			497,02		2 298,00
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	6,2	1,15	4,5632			559,66		4 580,44
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	11,12	1,15	8,18432					333,04
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч								26,86
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч								48,70
		2 ЭМ		чел.-ч			0,048		1,38	1 014,59		26,86
		ОТМ(3Тм)		маш.-ч	0,06	1,25	0,048			559,66		284,34
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность		чел.-ч	0,06	1,25	0,048			32,91		330,01
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч		1,25	8,94					29,36
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	10,8					6,95		228,43
		4 М		кВт.-ч	6,6		4,224		0,95	169,96		72,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	2,1		1,344		1,24	125,39		
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,		шт	0,9		0,576					
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		м	0							
		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		шт	0							
		23.8.03.05 Части фасонные стальные										
ПН		Итого прямые затраты										7 562,94
ПН		ФОТ		%	73	0,9	65,7					6 899,69
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Исполнение в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	34	0,85	28,9					4 533,23
		21.12.2020 п.25 заготовок										1 994,07
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Исполнение в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических										14 090,24
		11.12.2020 п.16 заготовок										40 773,20
		Всего по позиции		м	220	1	220		0,93	196,84		40 773,20
		Трубы стальные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы,		шт		1				87,50		2 800,00
34	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	Всего по позиции		шт	32	1	32					2 800,00
35	УПД, счет-фактура № 00141 от 19.10.2025 г. ПП № 220 от 21.08.2025 г.	Переход 3Ф*2-3Т*2										
36	ГЭСН16-02-001-05	Всего по позиции		100 м	0,87	1	0,87					16 630,21
		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных		чел.-ч			29,71485			559,66		16 630,21
		Объем=87 / 100		чел.-ч			29,71485					470,65
		421/пр_2020_п.58_пм.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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч	29,7	1,15						335,66
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч								94,11
		2 ЭМ		чел.-ч			0,54375			1 081,76		65,41
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		маш.-ч	0,08	1,25	0,087			751,79		126,13
		ОТМ(3Тм)		маш.-ч	0,08	1,25	0,087			1 656,89		
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,076125					
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч								
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4.100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов Б		Чел.-ч	0,07	1,25	0,076125			751,79		57,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,380625			638,46		243,01
		4.100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,35	1,25	0,380625			559,66		213,02
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	1,250625	4,35	1,36	5,92		7,40
		4 М										293,79
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		Т	0,00013		0,0001131	416 065,60	1,85	769 721,36		87,06
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,281		0,24447	114,64	0,51	53,47		14,29
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,76		1,5312	35,71	1,45	51,78		79,29
		01.7.07.29-0101 Очес лынный		кг	0,06		0,0522	128,40	1,62	208,01		10,86
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		кг	0,00017		0,0001479	97 282,88	1,02	99 228,54		14,68
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		Т	0,0063		0,005481	59,41	1,76	104,56		0,57
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	0,44		0,3828	79,88	1,73	138,19		52,90
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по		Т	0,00053		0,0004611	60 697,21	1,22	74 050,80		34,14
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100							
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					17 730,31
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					16 965,87
		Пр774-0-6.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								18 475,83
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										10 383,11
		Итого по позиции		10 м	8,7	1	8,7					46 589,25
37	ГЭОНТ6-02-013-08	Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных										
		Объем=87 / 10		Чел.-ч								5 682,59
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		Чел.-ч	0,02	1,15	0,2001			455,25		91,10
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	0,37	1,15	3,70185			487,02		1 839,89
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		Чел.-ч	0,57	1,15	6,70335			559,66		3 751,60
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч								393,49
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		Чел.-ч								103,47
		2 ЗМ		Чел.-ч								187,57
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч								103,47
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность		маш.-ч	0,017	1,25	0,184875	735,21	1,38	1 014,59		103,47
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,017	1,25	0,184875			559,66		193,26
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,54	1,25	5,8725	7,35	1,44	10,58		12,66
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других		маш.-ч	0,11	1,25	1,19625					225,78
		4 М		кВт-ч	0,33		2,871			6,95		19,95
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,106		0,9222	178,90	0,95	189,96		156,74
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,		шт	0,045		0,3915	101,12	1,24	125,39		49,09
		01.7.17.07-0053 Круг шифональный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,015		0,1305					
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0							
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										6 405,33
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					5 786,06
		Пр812-108-0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	34	0,85	28,9					3 801,44
		21.12.2020 п.25 заготовок		%								1 672,17
		Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%								11 878,94
		11.12.2020 п.16 заготовок		%								19 247,01
		Итого по позиции		м	87	1	87	237,88	0,93	221,23		19 247,01
38	ФСБЛ-23.05.05-0028	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы,										
		Всего по позиции		16-100 стыков	0,96	1	0,96					
39	ГСН16-12-013-10	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык выше пяти к норм: ТЗП=1,25, ЗМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										10 309,54
		Объем=(32*2*32)/100		Чел.-ч								36,89
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		Чел.-ч	0,08	1,15	0,08632			417,66		3 402,00
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	6,2	1,15	6,848			437,02		
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		Чел.-ч								
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЭМ		Чел.-ч	11,12	1,15	12,27648					6 870,65
		ОТМ(ЗТМ)										499,56
		91.05.13-003 Автомобили бортовые грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,03	1,25	0,072					40,30
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Чел.-ч	0,03	1,25	0,072	735,21	1,36	1 014,59		73,05
		4 М		Маш.-ч	10,3	1,25	12,96					40,30
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	6,6							426,51
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки никелевых и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А		кг	2,1		6,336			6,95		495,02
		01.7.17.07-0053 Круг шрифальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,5		2,016	176,90	0,95	169,96		44,04
	П.Н	23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		шт	0		0,864	101,12	1,24	125,39		342,64
	П.Н	23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							108,34
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										11 344,42
		Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	73	0,9	65,7					10 349,64
		21.12.2020 п.25 заготовок										6 799,64
		Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	34	0,85	28,9					2 991,10
		11.12.2020 п.16 заготовок										
40	40	ФСБЦ-23.8.03.08-0003	Всего по позиции	шт	32	1	32	22 016,00	1,24	21 135,36		2 744,32
		Угильник стальной проходной, номинальный диаметр 40 мм						85,76				2 744,32
41	41	УПД, счет-фактура № 00141 от 19.10.2025 г.	Переход 45°2,5-38°2	шт	32	1	32	67,46				2 156,72
		ПП № 220 от 21.08.2025 г.										
42	42	ГЭСН16-02-001-06	Всего по позиции									2 156,72
		421/пр_2020_п.58_пм.6 По применению сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м	1,1	1,1	1,1						26 336,48
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				47,058					26 336,48
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0	Чел.-ч	37,2	1,15		47,058	559,66				1 062,64
		2 ЭМ										819,73
		ОТМ(ЗТМ)										178,49
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,12	1,25		1,375	1 081,76				124,05
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,12	1,25		0,165	751,79				159,48
		91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Чел.-ч	0,07	1,25		0,09625	751,79				72,36
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25		0,09625	638,46				711,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,81	1,25		1,11375	559,66				623,32
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,81	1,25		1,11375	5,92	1,36			13,59
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,57	1,25		2,29625					801,75
		4 М										448,75
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	Т	0,00053			0,000583	416 065,60	1,85	769 721,36		28,17
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438			0,4818	114,64	0,51	58,47		156,63
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75			3,025	35,71	1,45	51,78		4,58
		01.7.07.26-0101 Смесь пыльная	кг	0,02			0,022	128,40	1,62	208,01		28,38
		01.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	Т	0,00028			0,000286	97 282,88	1,02	98 228,54		1,14
		03.1.02.03-0015 Иавель строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0066			0,01089	59,41	1,76	104,56		83,80
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, сурик железный	кг	0,55			0,605	79,88	1,73	138,19		50,50
		14.5.05.01-0012 Опилка комбинированная для разведения масляных грунтоотертых красок и для внешних работ по	Т	0,00062			0,00062	60 697,21	1,22	74 050,90		
	П.Н	18.1.06.06 Арматура муфтовая	шт	0								
	Н	18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100								
	П.Н	23.1.02.07 Крепления	кг	0								
		Итого прямые затраты										29 020,60
		ФОТ										27 156,21
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					29 573,11
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										16 619,60
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
43	43	ГЭСН16-02-010-01	Всего по позиции									76 213,31
		Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром 50 мм	10 м	11	1	11		68 375,74				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Объем=110/10										
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,7285					5 030,85
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69	1,15	8,7285			576,37		5 030,85
		2 ЭМ										86,33
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	0,825	4,35	1,36	5,92		4,88
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	2,475			32,91		81,45
		4 М										704,53
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0117		0,1287	114,64	0,51	58,47		7,53
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		8,8728	41,38	1,64	67,86		602,09
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		3,168			6,95		22,02
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,4103	187,01	0,95	177,66		72,89
	П,Н	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
	П,Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										5 821,71
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					5 030,85
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	34	0,85	28,9					3 305,27
		21.12.2020 п.25 заготовок										
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%								1 453,92
		11.12.2020 п.16 заготовок										
		Всего по позиции		стык	20	1	20					10 580,90
44	44	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык								
		Объем=87/3-9										
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,27					6 495,69
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,15	11,27			576,37		6 495,69
		2 ЭМ										155,98
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	1,5	4,35	1,36	5,92		8,88
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	4,5			32,91		148,10
		4 М										1 260,95
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0117		0,234	114,64	0,51	58,47		13,68
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		16,132	41,38	1,64	67,86		1 094,72
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		2,88			6,95		20,02
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,746	187,01	0,95	177,66		132,53
	П,Н	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
	П,Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										7 913,62
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					6 495,69
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	34	0,85	28,9					4 267,87
		21.12.2020 п.25 заготовок										
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%								1 877,25
		11.12.2020 п.16 заготовок										
		Всего по позиции		м	110	1	110	440,46	1,04			14 058,54
45	45	ФЭСН16-02-010-114	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57	м						702,93		50 388,80
		Всего по позиции		стык	182	1	182			488,08		50 388,80
46	46	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык								
		Объем=8072-162+2+2										
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			87,17345					50 244,16
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	0,8775	87,17345			576,37		50 244,16
		2 ЭМ										1 214,20
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,0625	11,6025	4,35	1,36	5,92		68,69
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,0625	34,8075			32,91		1 145,51
		4 М										9 753,44
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0117	0,85	1,80999	114,64	0,51	58,47		105,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066	0,85	124,73/102	41,38	1,84			8 467,84
		01.7.03.04-0001 Электроизмеря		кВт-ч	0,144	0,85	22,2768		6,95			154,82
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373	0,85	5,77031	187,01	0,95			1 025,15
П.Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0	0,85						
П.Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0	0,85						
		Итого прямые затраты										61 211,80
		ФОТ										50 244,16
		Приказ № 812/пр от НР Исполнение в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	73	0,9	65,7					33 010,41
		21.12.2020 п.25 заготовок		%	34	0,85	28,9					14 520,56
		Приказ № 774/пр от СП Исполнение в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%								
		11.12.2020 п.16 заготовок		%								
47	47	ФСБЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр	шт	80	1	80	148,33	1,24			108 742,77
48	48	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа,	шт	16	1	16	105,11	1,59			14 714,40
49	49	ГЭСН16-02-005-03	Всего по позиции									14 714,40
		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных	100 м	0,55	1	0,55						2 673,92
		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; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										23 588,29
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	41,492			41,492					23 588,29
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,6	1,15		41,492	588,02				747,53
		2 ЭМ										507,49
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч				0,8525					111,56
		91.05.01-01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,25		0,103125	1 081,76				77,53
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25		0,103125	751,79				91,13
		91.05.05-01-5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,25		0,055	1 656,89				41,35
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25		0,055	751,79				443,33
		91.14.02-00-01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,25		0,694375	638,46				388,61
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	1,25		0,694375	559,86				101,51
		91.17.04-04-02 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,25		17,14625	5,92	1,36			346,94
		4 М										142,01
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,41			0,2255	340,41	1,85			14,47
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,45			0,2475	114,84	0,51			132,14
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,64			2,552	35,71	1,45			16,37
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003			0,000165	97 282,88	1,02			0,95
		03.1.02.03-0015 Извест строительная негашенная хлорная, марка А	кг	0,0166			0,00913	59,41	1,76			41,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012			0,0066	4 033,62	1,54			
П.Н		23.1.02.07 Крепления	кг	0								
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100			55					25 170,25
		Итого прямые затраты										24 075,78
		ФОТ										29 218,52
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9		108,9					14 754,38
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%									
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
50	50	ГЭСН16-02-010-02	Всего по позиции									66 123,15
		Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	5,5	1	5,5						
		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; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										3 353,90
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	5,819			5,819	576,37				3 353,90
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15		5,819					88,83
		2 ЭМ										2,85
		91.17.04-04-02 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25		0,48125	4,35	1,36			85,98
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25		2,6125					863,09
		4 М										9,74
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303			0,16665	114,64	0,51			777,03
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819			11,45045	41,38	1,64			17,89
		01.7.03.04-0001 Электроизмеря	кВт-ч	0,468			2,574		6,95			58,43
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598			0,3289	187,01	0,95			
П.Н		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П.Н	23.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
Итого прямые затраты												
	ФОТ											4 305,82
	Пр812-108 0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических			%	73	0,9	65,7					3 353,90
	21.12.2020 п.25 заготовок											2 203,51
	Пр774-108 0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических			%	34	0,85	28,9					969,28
	11.12.2020 п.16 заготовок											
Всего по позиции												
51	ФОСБЛ-23.02.02-1180		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76	м	55	1	55	494,52	1,04			7 476,61
Трубы по позиции												
52	ГЗСН16-02-010-11		Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	13	1	13					28 286,50
Всего по позиции												
	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,166					5 659,38
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		2 ЗМ	чел.-ч	0,68	1,15	10,166					5 659,38
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.-ч	0,07	1,25	1,1375	4,35	1,36			209,95
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			маш.-ч	0,38	1,25	6,175					6,73
4 М												
	01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический			м3	0,0303		0,3839	114,64	0,51			203,22
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая			кг	2,0819		27,0647	41,38	1,64			2 020,52
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	0,252		3,276					23,03
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм			кг	0,0598		0,7774	187,01	0,95			1 636,61
П.Н	23.02.02 Трубы стальные			м	0							22,77
П.Н	23.03.12 Части фасонные стальные			м	0							138,11
Итого прямые затраты												
	ФОТ											8 089,85
	Пр812-108 0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических			%	73	0,9	65,7					5 659,38
	21.12.2020 п.25 заготовок											3 849,61
	Пр774-108 0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических			%	34	0,85	28,9					1 683,36
	11.12.2020 п.16 заготовок											
Всего по позиции												
53	ГЗСН16-02-010-11		Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	24	1	24					13 632,82
Объем=8*2*2*2*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; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,768					10 817,31
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		2 ЗМ	чел.-ч	0,68	1,15	18,768					10 817,31
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.-ч	0,07	1,25	2,1	4,35	1,36			387,80
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			маш.-ч	0,38	1,25	11,4					12,43
4 М												
	01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический			м3	0,0303		0,7272	114,64	0,51			375,17
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая			кг	2,0819		49,8656	41,38	1,64			3 730,20
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	0,252		6,048					42,52
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм			кг	0,0598		1,4352	187,01	0,95			3 390,67
П.Н	23.02.02 Трубы стальные			м	0							42,03
П.Н	23.03.12 Части фасонные стальные			м	0							254,98
Итого прямые затраты												
	ФОТ											14 935,11
	Пр812-108 0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических			%	73	0,9	65,7					10 817,31
	21.12.2020 п.25 заготовок											7 106,97
	Пр774-108 0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических			%	34	0,85	28,9					3 126,20
	11.12.2020 п.16 заготовок											
Всего по позиции												
54	ФОСБЛ-23.04.06-0067		Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 ДУ на давление до 16 МПа, номинальный диаметр	шт	8	1	8	244,98	1,24			25 168,28
Всего по позиции												
55	ФОСБЛ-23.04.12-0049		Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа,	шт	2	1	2	564,37	1,59			2 430,24
Всего по позиции												
56	ФОСБЛ-23.04.09-0058		Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа,	шт	2	1	2	181,82	1,59			1 794,70
Всего по позиции												
								289,09				578,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	57	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 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	100 м	0,55	1	0,55					
		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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			45,85625			568,02		26 047,27
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	45,85625					26 047,27
		2 ЗМ										1 071,35
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			121,6875					729,91
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,185625			1 081,76		200,80
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,185625			751,79		139,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,06875			1 856,89		113,91
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,06875			751,79		51,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	0,9625			638,46		614,52
		4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	0,9625			559,66		538,87
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	24,0075	4,35	1,36			142,12
		4 М								5,92		533,52
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,3355	340,41	1,85	629,78		211,28
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67		0,3685	114,64	0,51	58,47		21,55
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	7,03		3,8665	35,71	1,45	51,78		200,21
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,000275	97 282,88	1,02	99 228,54		27,29
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,013805	59,41	1,76	104,56		1,44
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный цементный, М200		м3	0,021		0,01155	4 033,62	1,54	6 211,77		71,75
		23.1.02.07 Крепления		м2	0							
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		55					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										28 382,05
		Пр812-016.0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					26 777,18
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					29 160,35
		Пр774-016.0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								16 387,53
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										
58	58	ГЭСН16-02-010-02	Исготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	5,5	1	5,5			134 418,24		73 930,03
		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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			5,819			576,37		3 353,90
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,92	1,15	5,819					3 353,90
		2 ЗМ										88,83
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		маш.-ч	0,07	1,25	0,48125	4,35	1,36	5,92		2,85
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,38	1,25	2,9125			32,91		85,98
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										863,09
		4 М										9,74
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,16665	114,64	0,51	58,47		777,03
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		11,45045	41,38	1,84	87,86		17,89
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		2,574			6,95		58,43
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,3289	187,01	0,95	177,66		
		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										4 305,82
		ФОТ										3 353,90
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/лр от НР Исготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлургических		%	73	0,9	65,7					2 203,51
		21.12.2020 п.25 заготовок		%	34	0,85	28,9					969,28
		Пр774-108.0, Приказ № 774/лр от СП Исготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлургических		%								
		11.12.2020 п.16 заготовок										
		Всего по позиции										
59	59	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	13	1	13			1 359,75		7 478,61
		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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			10,166			576,37		5 859,38
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,88	1,15	10,166					5 859,38
		2 ЗМ										209,95
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		маш.-ч	0,07	1,25	1,1375	4,35	1,36	5,92		6,73
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,38	1,25	6,175			32,91		203,22
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 м									
		01.3.02.08-0001 Кислород газобезопасный технический		м3	0,0303		0,3939	114,64	0,51			2 020,52
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		27,0647	41,38	1,64	58,47		23,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252		3,276			67,86		1 836,61
	П.Н	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,7774	187,01	0,95	6,95		22,77
	П.Н	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0					177,66		138,11
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0							
		Итого прямые затраты		м	0							
		ФОТ										
		Пр/812-108-0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	73	0,9	65,7					8 089,85
		21.12.2020 п.25 заготовок										5 859,38
		Пр/774-108-0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	34	0,85	28,9					3 849,81
		11.12.2020 п.16 заготовок										1 693,36
60	60	ФОСЦ-23.5.02-02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89	м	55	1	55	576,54	1,04	1 048,68		13 632,82
61	61	ГЭСН16-02-010-11	Всего по позиции	м	24	1	24			599,60		32 978,00
		Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык									
		Объем=8*2*2*2-2*2										
		Прил.16 п.3.2 При сборе: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к расч.; ЗТМ=0,85; ТЗМ=0,85										
		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; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел-ч	0,68	0,9775		15 9528			576,37		9 194,72
		2 ЗМ	чел-ч		(0,85*1,15)		15 9528					9 194,72
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш-ч	0,07	1,0625	1,785		4,35	1,36	5,92		328,47
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш-ч	0,38	1,0625	9,69						10,57
		4 м								32,91		318,90
		01.3.02.08-0001 Кислород газобезопасный технический	м3	0,0303	0,85	0,61812		114,64	0,51	58,47		3 170,67
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	42,47076		41,38	1,64	67,86		36,14
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,85	5,1408						2 882,07
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	1,21992		187,01	0,95	6,95		35,73
	П.Н	23.5.02.02 Трубы стальные	м	0	0,85					177,66		216,73
	П.Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные	м	0	0,85							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-108-0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	73	0,9	65,7					12 694,36
		21.12.2020 п.25 заготовок										9 194,72
		Пр/774-108-0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	34	0,85	28,9					6 040,93
		11.12.2020 п.16 заготовок										2 657,27
62	62	ФОСЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр	шт	8	1	8	204,48	1,24	891,38		21 393,06
63	63	ФОСЦ-23.8.04.12-0051	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа,	шт	2	1	2			253,56		2 028,43
64	64	ФОСЦ-23.8.04.08-0065	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа,	шт	2	1	2	828,01	1,59	1 316,54		2 028,43
65	65	ГЭСН16-02-005-05	Всего по позиции	шт	2	1	2	232,59	1,59	369,82		2 633,08
		Проходка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных	100 м	0,35	1	0,35						739,64
		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; ТЗМ=1,25	чел-ч				28,18125					16 575,53
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч				28,18125					16 575,53
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел-ч	72,5	1,15					568,02		681,77
		2 ЗМ	чел-ч									464,49
		ОТМ(ЗТМ)										127,78
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел-ч	0,27	1,25	0,74375				1 081,76		88,81
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	0,27	1,25	0,118125						72,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел-ч	0,1	1,25	0,04375						32,89
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	0,1	1,25	0,04375						391,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,4	1,25	0,6125						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	0,6125			559,86		342,79
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		маш.-ч	34,92	1,25	15,2775	4,35	1,36	5,92		90,44
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,2135	340,41	1,85	629,76		411,79
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,87		0,2345	114,64	0,51	58,47		134,45
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	10,99		3,8465	35,71	1,45	51,78		13,71
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГС, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,000175	97,282,88	1,02	99,228,54		199,17
		03.1.02.03-0015 Извешть строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0393		0,013755	59,41	1,76	104,56		17,36
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021		0,00735	4,033,62	1,54	6,211,77		1,44
П.Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							45,66
Н		237.01.04 Трубопроводы с пильзама		м	100		35					
		Итого прямые затраты										18 133,58
		ФОТ										17 040,02
		Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					18 555,58
		Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					10 423,49
		Всего по позиции										47 118,65
65	66	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	3,5	1	3,5			134 624,71		
		Объем=(35) / 10										
		421/лр_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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			5,59475			578,37		3 224,65
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	1,39	1,15	5,59475					3 224,65
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2										101,42
		2 ЗМ										2,07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,08	1,25	0,35	4,35	1,36	5,92		98,35
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,69	1,25	3,01875			32,91		792,27
		4 М										9,05
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0442		0,1547	114,64	0,51	58,47		721,01
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		10,62495	41,38	1,64	67,86		15,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,848		2,268			9,95		46,45
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0747		0,26145	187,01	0,95	177,66		
П.Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П.Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0							
		Итого прямые затраты										4 118,34
		ФОТ										3 224,65
		Приказ № 812/лр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	73	0,9	65,7					2 118,60
		21.12.2020 п.25 заготовок		%	34	0,85	28,9					931,92
		Приказ № 774/лр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%								
		11.12.2020 п.16 заготовок										
		Всего по позиции										7 168,86
67	67	ГЭСН16-02-010-12	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык	8	1	8			2 044,25		
		421/лр_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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			10,028			576,37		5 779,84
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	1,09	1,15	10,028					5 779,84
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2										231,82
		2 ЗМ										4,74
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,08	1,25	0,8	4,35	1,36	5,92		227,08
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,69	1,25	6,9			32,91		1 792,87
		4 М										20,57
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0442		0,3536	114,64	0,51	58,47		1 648,02
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		24,28556	41,38	1,64	67,86		18,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,848		2,268			9,95		106,17
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0747		0,5976	187,01	0,95	177,66		
П.Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П.Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0							
		Итого прямые затраты										7 804,53
		ФОТ										5 779,84
		Приказ № 812/лр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	73	0,9	65,7					3 797,35
		21.12.2020 п.25 заготовок										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических		%	34	0,85	28,9					1 670,37
		11.12.2020 п.16 заготовок										
68	68	ФСБЦ-23.5.02.02-1024	Всего по позиции							1 659,03		13 272,25
		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр	м	35		1	35	771,24	1,04	802,09		28 073,15
		Всего по позиции										28 073,15
69	69	ГЭСН16-02-010-12	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык	28	1	28					
		Прил.16 п.3.2 При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85										
		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; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,09		0,9775	28 8333	576,37				17 195,02
		2 ЗМ	чел.-ч			(0,85*1,15)	29 8333					17 195,02
		91-17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08		1,0625	2,38	4,35	1,36	5,92		686,65
		91-17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69		(0,85*1,25)	20 5275	32,91				14,09
		4 М				(0,85*1,25)						675,56
		01.3.02.08-0001 Кислород газобезопасный технический	МЗ	0,0442		0,85	1,05196	114,64	0,51	58,47		5 333,81
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		0,85	72,24966	41,38	1,64	67,86		61,51
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,324		0,85	7,7112	6,95		6,95		4 902,86
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,85	1,77796	187,01	0,85	177,66		53,59
П.Н		23.6.02.02 Трубы стальные	м	0		0,85						315,85
П.Н		23.6.03.12 Части фасонные стальные	м	0		0,85						
		Итого прямые затраты										23 218,48
		ФОТ										17 195,02
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических	%	73		0,9	65,7					11 297,13
		21.12.2020 п.25 заготовок										
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических	%	34		0,85	28,9					4 969,36
		11.12.2020 п.16 заготовок										
70	70	ФСБЦ-23.8.04.06-0073	Всего по позиции							1 410,18		39 484,97
		Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр	шт	15		1	15	530,22	1,24	657,47		9 862,05
		Всего по позиции										9 862,05
71	71	ФСБЦ-23.8.04.08-0071	Всего по позиции							178,19		356,38
		Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа,	шт	2		1	2	112,07	1,59			
		Всего по позиции										356,38
72	72	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижки, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на	шт	32	1	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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47		1,15	54 096	528,34				28 581,08
		2 ЗМ	чел.-ч				54 096					28 581,08
		ОТМ(ЗТМ)										971,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,8		0,8						447,73
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,02		1,25		638,46				510,77
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	0,02		1,25		559,66				447,73
		4 М	маш.-ч	0,35		1,25	14	32,91				460,74
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,064	7 023,63	0,99	6 953,39		7 060,76
		01.7.11.07-0027 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э40А	кг	0,14		0,14	4,48	155,63	0,95	147,85		445,02
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской	т	0,0011			0,0352	145 801,49	1,16	169 129,73		662,37
Н		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1			32					5 953,37
Н		23.6.03.11 Фланцы стальные	шт	2			64					
		Итого прямые затраты										37 061,08
		ФОТ										29 028,81
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121		0,9	108,9					31 612,37
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72		0,85	61,2					17 765,83
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
73	73	ФСБЦ-01.1.02.08-0001	Всего по позиции							2 701,22		86 439,08
		Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	-0,064		1	-0,064	7 023,63	0,99	6 953,39		-445,02
		Всего по позиции										-445,02
74	74	ФСБЦ-01.1.02.08-0070	Всего по позиции							7 093,10		453,96
		Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 32 мм	1000 шт	0,064		1	0,064	7 164,75	0,99			453,96
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
84	84	ФСБЦ-01.1.02.08-0072	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,016	1	0,016	11 042,43	0,99	10 932,01		174,91
		Всего по позиции										174,91
85	85	ФСБЦ-23.8.03.11-0172	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20,	шт	16	1	16	544,09	1,21	658,35		10 533,60
		Всего по позиции										10 533,60
86	86	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 1,0 МПа,	шт	8	1	8	4 181,69	1,34	5 603,46		44 827,68
		Всего по позиции										44 827,68
87	87	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	шт	2	1	2					
		421/лр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч	5,98								3 159,47
		1-100-35 Средний разряд работ 3,5	Чел.-ч	2,6	1,15	1,15	5,98	528,34				3 159,47
		2 ЭМ										152,21
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				0,1					65,56
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01	1,25	1,25	0,025	1 081,76				27,04
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	1,25	0,025	751,79				18,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,01	1,25	1,25	0,025	1 656,89				41,42
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	1,25	0,025	751,79				18,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,25	1,25	0,05	638,46				31,92
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,25	1,25	0,05	559,66				27,98
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,63	1,25	1,25	1,575	32,91				51,83
		4 М										851,95
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002			0,004	13 680,39	0,99	13 543,59		54,17
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А,	кг	0,33			0,86	155,63	0,95	147,85		97,58
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской	т	0,00207			0,00414	145 801,49	1,16	169 129,73		700,20
		18.1.02.01 Амузатура трубопроводная фланцевая	шт	1			2					
		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2			4					
		Итого прямые затраты										4 229,19
		ФОТ										3 225,03
		Пр812-016.0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	0,9	106,9					3 512,06
		21.12.2020 п.25 (газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр774-016.0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72	0,85	0,85	61,2					1 973,72
		11.12.2020 п.16 (газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										9 714,97
88	88	ФСБЦ-01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	-0,004	1	-0,004	13 680,39	0,99	13 543,59		-54,17
		Всего по позиции										-54,17
89	89	ФСБЦ-01.1.02.08-0073	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 65 мм	1000 шт	0,004	1	0,004	13 992,24	0,99	13 852,32		55,41
		Всего по позиции										55,41
90	90	ФСБЦ-18.1.09.11-0128	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	2	1	2			3 577,91		7 155,82
		Сплит-форма Тюменская область на 3 квартал 2025 года.xlsx										
		Всего по позиции										7 155,82
91	91	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,5 МПа, номинальный	шт	4	1	4	571,35	1,21	681,33		7 155,82
		Всего по позиции										2 765,32
92	92	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	шт	2	1	2					
		421/лр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч	5,98								3 159,47
		1-100-35 Средний разряд работ 3,5	Чел.-ч	2,6	1,15	1,15	5,98	528,34				3 159,47
		2 ЭМ										152,21
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				0,1					65,56
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01	1,25	1,25	0,025	1 081,76				27,04
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	1,25	0,025	751,79				18,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,01	1,25	1,25	0,025	1 656,89				41,42
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	1,25	0,025	751,79				18,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,25	1,25	0,05	638,46				31,92
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,25	1,25	0,05	559,66				27,98
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,63	1,25	1,25	1,575	32,91				51,83
		4 М										851,95
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002			0,004	13 680,39	0,99	13 543,59		54,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, 01.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой в комплекте с шестигранной гайкой и плоской шайбой	кг	0,33		0,66		155,63			97,58
		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	0,00207		0,00414		145,601,49		147,85	13
		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		2		169,128,73			700,20
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 Газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 Газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										
93	93	ФСБЦ-01.1.02.08-0002	Прокачки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	-0,004	1	-0,004		13,680,39	0,99	4,857,49	4 225,19
		Всего по позиции										
94	94	ФСБЦ-01.1.02.08-0074	Прокачки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 80 мм	1000 шт	0,004	1	0,004		16,391,92	0,99	13,543,59	3 225,03
		Всего по позиции										
95	95	ФСБЦ-18.1.09.11-0130	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов,	шт	2	1	2		2,945,93	1,34	16,228,00	3 512,06
		Всего по позиции										
96	96	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный	шт	4	1	4		683,79	1,21	3,947,55	1 973,72
		Всего по позиции										
97	97	ГЭСН25-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов	10 м	96,5	1	96,5				827,39	7 895,10
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2										
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЗТМ)										
		81.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4										
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружин										
		4 М										
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для										
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм										
		12.2.01.01-0021 Клейсы (защиты)										
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов										
		14.5.09.05-0103 Смесь клея										
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиизопрена										
		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов,										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-020.0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы										
		21.12.2020 п.25										
		Пр774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
98	98	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	121	1	121		149,65	1,39	5,591,29	328 303,29
		Всего по позиции										
99	99	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		697,11	1,39	208,01	539 559,52
		Всего по позиции										
100	100	ФСБЦ-12.2.07.04-1034	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	38,5	1	38,5		1,631,36	1,39	988,98	25 163,21
		Всего по позиции										
101	101	ФСБЦ-12.2.07.04-1028	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		623,15	1,39	2 267,59	58 623,29
		Всего по позиции										
102	102	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	286	1	286		75,68	1,39	866,18	87 302,22
		Всего по позиции										
103	103	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	92,95	1	92,95		91,83	1,39	105,20	52 403,89
		Всего по позиции										
104	104	ФСБЦ-12.2.07.04-0210	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	242	1	242		95,94	1,39	134,75	52 403,89
		Всего по позиции										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-020.0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы										
		21.12.2020 п.25										
		Пр774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
98	98	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	121	1	121		149,65	1,39	5,591,29	328 303,29
		Всего по позиции										
99	99	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		697,11	1,39	208,01	539 559,52
		Всего по позиции										
100	100	ФСБЦ-12.2.07.04-1034	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	38,5	1	38,5		1,631,36	1,39	988,98	25 163,21
		Всего по позиции										
101	101	ФСБЦ-12.2.07.04-1028	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		623,15	1,39	2 267,59	58 623,29
		Всего по позиции										
102	102	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	286	1	286		75,68	1,39	866,18	87 302,22
		Всего по позиции										
103	103	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	92,95	1	92,95		91,83	1,39	105,20	52 403,89
		Всего по позиции										
104	104	ФСБЦ-12.2.07.04-0210	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	242	1	242		95,94	1,39	134,75	52 403,89
		Всего по позиции										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-020.0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы										
		21.12.2020 п.25										
		Пр774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
98	98	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	121	1	121		149,65	1,39	5,591,29	328 303,29
		Всего по позиции										
99	99	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		697,11	1,39	208,01	539 559,52
		Всего по позиции										
100	100	ФСБЦ-12.2.07.04-1034	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	38,5	1	38,5		1,631,36	1,39	988,98	25 163,21
		Всего по позиции										
101	101	ФСБЦ-12.2.07.04-1028	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		623,15	1,39	2 267,59	58 623,29
		Всего по позиции										
102	102	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	286	1	286		75,68	1,39	866,18	87 302,22
		Всего по позиции										
103	103	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	92,95	1	92,95		91,83	1,39	105,20	52 403,89
		Всего по позиции										
104	104	ФСБЦ-12.2.07.04-0210	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	242	1	242		95,94	1,39	134,75	52 403,89
		Всего по позиции										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-020.0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы										
		21.12.2020 п.25										
		Пр774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
98	98	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	121	1	121		149,65	1,39	5,591,29	328 303,29
		Всего по позиции										
99	99	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		697,11	1,39	208,01	539 559,52
		Всего по позиции										
100	100	ФСБЦ-12.2.07.04-1034	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	38,5	1	38,5		1,631,36	1,39	988,98	25 163,21
		Всего по позиции										
101	101	ФСБЦ-12.2.07.04-1028	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		623,15	1,39	2 267,59	58 623,29
		Всего по позиции										
102	102	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	286	1	286		75,68	1,39	866,18	87 302,22
		Всего по позиции										
103	103	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	92,95	1	92,95		91,83	1,39	105,20	52 403,89
		Всего по позиции										
104	104	ФСБЦ-12.2.07.04-0210	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	242	1	242		95,94	1,39	134,75	52 403,89
		Всего по позиции										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-020.0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы										
		21.12.2020 п.25										
		Пр774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
98	98	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	121	1	121		149,65	1,39	5,591,29	328 303,29
		Всего по позиции										
99	99	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		697,11	1,39	208,01	539 559,52
		Всего по позиции										
100	100	ФСБЦ-12.2.07.04-1034	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	38,5	1	38,5		1,631,36	1,39	988,98	25 163,21
		Всего по позиции										
101	101	ФСБЦ-12.2.07.04-1028	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		623,15	1,39	2 267,59	58 623,29
		Всего по позиции										
102	102	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	286	1	286		75,68	1,39	866,18	87 302,22
		Всего по позиции										
103	103	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	92,95	1	92,95		91,83	1,39	105,20	52 403,89
		Всего по позиции										
104	104	ФСБЦ-12.2.07.04-0210	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	242	1	242		95,94	1,39	134,75	52 403,89
		Всего по позиции										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-020.0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы										
		21.12.2020 п.25										
		Пр774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
98	98	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	121	1	121		149,65	1,39	5,591,29	328 303,29
		Всего по позиции										
99	99	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		697,11	1,39	208,01	539 559,52
		Всего по позиции										
100	100	ФСБЦ-12.2.07.04-1034	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	38,5	1	38,5		1,631,36	1,39	988,98	25 163,21
		Всего по позиции										
101	101	ФСБЦ-12.2.07.04-1028	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		623,15	1,39	2 267,59	58 623,29
		Всего по позиции										
102	102	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	286	1	286		75,68	1,39	866,18	87 302,22
		Всего по позиции										
103	103	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	92,95	1	92,95		91,83	1,39	105,20	52 403,89
		Всего по позиции										
104	104	ФСБЦ-12.2.07.04-0210	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	242	1	242		95,94	1,39	134,75	52 403,89
		Всего по позиции										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-020.0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы										
		21.12.2020 п.25										
		Пр774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
98	98	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	121	1	121		149,65	1,39	5,591,29	328 303,29
		Всего по позиции										
99	99	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		697,11	1,39	208,01	539 559,52
		Всего по позиции										
100	100	ФСБЦ-12.2.07.04-1034	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	38,5	1	38,5		1,631,36	1,39	988,98	25 163,21
		Всего по позиции										
101	101	ФСБЦ-12.2.07.04-1028	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	60,5	1	60,5		623,15	1,39	2 267,59	58 623,29
		Всего по позиции										
102	102	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1	м	28							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
105	105	ФСБЦ-12.2.07.04-0211	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического изолучка без покрытия. Г1.	м	95,7	1	95,7	113,09	1,39			15 044,04
			Всего по позиции									15 044,04
106	106	ФСБЦ-08.3.08.02-0058 Сплит-форма Тюменская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,105	1	0,105	48 141,40				5 054,85
			Всего по позиции									5 054,85
107	107	ФСБЦ-08.3.08.02-0002 Сплит-форма Тюменская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-1, диаметр 6-22 мм	т	0,01234	1	0,01234	50 286,40				620,29
			Всего по позиции									620,29
108	108	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего	100 м	7,765	1	7,765					
			Объем=776,5 / 100									
		421/лр_2020_л.58_л.5	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч		1,15	44,7380475	675,77				30 232,63
		1-100-53	Средний разряд работ 5,3	чел.-ч	5,01		44,7380475					30 232,63
		2 ЭМ										320,89
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа	маш.-ч	1,5	1,25	14,559375	14,13	1,56			320,89
		4 М										499,52
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		7,765	35,71	1,45	51,78		402,07
		01.7.07.29-0101	Очистительная	кг	0,02		0,1553	128,40	1,52	208,01		32,30
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик желтый	кг	0,05		0,38825	79,88	1,73	138,19		53,65
		14.5.05.01-0012	Опифа комбинированная для разведения масляных пускогтертых красок и для внешних работ по	т	0,00002		0,0001553	80 697,21	1,22	74 050,60		11,50
			Итого прямые затраты									31 653,04
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					30 232,63
		Пр812-016.0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренние (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					32 923,33
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр774-016.0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренние (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										18 502,37
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			Всего по позиции					10 621,86				82 476,74
109	109	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего	100 м	1,45	1	1,45					
			Объем=128,62 / 100									
		421/лр_2020_л.58_л.5	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч		1,15	8,354175	675,77				5 645,50
		1-100-53	Средний разряд работ 5,3	чел.-ч	5,01		8,354175					5 645,50
		2 ЭМ										59,92
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа	маш.-ч	1,5	1,25	2,71875	14,13	1,56	22,04		59,92
		4 М										303,51
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		5,51	35,71	1,45	51,78		285,31
		01.7.07.29-0101	Очистительная	кг	0,02		0,029	128,40	1,52	208,01		6,03
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик желтый	кг	0,05		0,0725	79,88	1,73	138,19		10,02
		14.5.05.01-0012	Опифа комбинированная для разведения масляных пускогтертых красок и для внешних работ по	т	0,00002		0,000029	80 697,21	1,22	74 050,60		2,15
			Итого прямые затраты									6 008,93
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					5 645,50
		Пр812-016.0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренние (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 147,95
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр774-016.0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренние (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										3 455,05
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			Всего по позиции					10 766,85				15 611,93
110	110	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	1,2862	1	1,2862					
			Объем=128,62 / 100									
		421/лр_2020_л.58_л.5	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч		1,15	7,8541803	618,14				4 854,98
		1-100-47	Средний разряд работ 4,7	чел.-ч	5,31		7,8541803					49,33
		2 ЭМ										19,34
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	чел.-ч	0,01	1,25	0,0160775	6,82	1,58	10,46		0,17
		91.06.05-011	Получники одношовные универсальные фронтальные пневмоусилные, номинальная	маш.-ч	0,01	1,25	0,0160775	1 670,01				26,85
		4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0160775	643,20				10,34
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0160775	638,46				10,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
111	111	ГЭСН13-03-004-28	4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0160775					9,00
			91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 14 М	маш.-ч	1,12	1,25	1,80068					12,05
			14.4.01-0003 Грунтовка Гс-021	т	0,009			4,52	1,48			1 434,09
			14.5.09.02-0002 Кислота нефтяной, марка А	т	0,0015					100 868,19		1 167,63
			Итого прямые затраты					75 885,63	1,82	138 111,85		266,46
			ФОТ									6 357,74
			Приказ № 812/лр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 21.12.2020 п.25	%	94	0,9	84,6					4 874,32
			Приказ № 774/лр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11.12.2020 п.16	%	51	0,85	43,35					4 123,67
			Всего по позиции									2 113,02
			Окраска металлических оругованных поверхностей: эмалью ПФ-115 КР-30/115А-ТС п.1 ОУ за 2 раза ПЗ=2, ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2 42/лр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м2	1,2882	1	1,2862				9 791,97	12 594,43
112	112	ГЭСН13-01-014-05	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	6,3010938					3 328,12
			2 ЭМ	чел.-ч		(2*1,15)		528,34				3 329,12
			ОТМ(3тн)									88,55
			91.08.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	чел.-ч	0,01	2,5	0,06431					38,88
			91.06.05-011 Потручки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	(2*1,25)	0,032155	6,82	1,58			0,34
			4-100-050 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	(2*1,25)	0,032155			1 670,01		53,70
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	(2*1,25)	0,032155			643,20		20,68
			4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	(2*1,25)	0,032155			638,46		20,53
			91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	чел.-ч	0,01	(2*1,25)	0,032155			559,66		18,00
			4 М	маш.-ч	0,65	(2*1,25)	2,090075	4,52	1,48	6,69		13,98
			14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0231516					3 471,57
112	112	ГЭСН13-01-014-05	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	3,80136	60,60	1,82	132 793,52		3 074,38
			Итого прямые затраты							110,29		397,19
			ФОТ									6 927,92
			Приказ № 812/лр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 21.12.2020 п.25	%	94	0,9	84,6					3 367,80
			Приказ № 774/лр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11.12.2020 п.16	%	51	0,85	43,35					2 849,16
			Всего по позиции									1 459,94
			Всего по разделу 2 Система отопления подвала					8 736,60				11 237,02
			Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					3 847 483,24
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч								
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2		50,2					27 465,93
			2 ЭМ	чел.-ч								27 465,93
112	112	ГЭСН13-01-014-05	ОТМ(3тн)									1 851,76
			91.05.04-008 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	чел.-ч	6,18			547,13				3 256,10
			4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,8	0,8						298,01
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,8	0,8						447,73
			4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,38	0,38						629,62
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	чел.-ч	0,38	0,38						285,88
			4-100-030 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 3	маш.-ч	4,4	4,4						387,77
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	4,4	4,4						497,02
			4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,6	0,6						638,46
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,6	0,6						559,66
112	112	ГЭСН13-01-014-05	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,32	0,32						335,80
			4 М	маш.-ч	4,6	4,6						1,89
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	кг	2,16							151,39
								114,64	0,51			4 322,10
												126,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан, смесь техническая									
			01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1355, 350А,	кг	0,36		0,36	41,38	1,64	67,86		24,43
			08.1.02.11-0023 Покраски простые строительные (скобы, закрелы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	5,4		5,4	148,86	0,95	141,42		763,87
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, неперлитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	122,86	1,29	158,23		316,46
			Итого прямые затраты					1 818,38	0,85	1 545,62		3 091,24
112.1		421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36 895,89
			ФОТ									549,32
			Пр812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					30 722,03
			Пр774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					28 264,27
113	113	УИД, счет-фактура № 233 от 30.10.2025 г.	Индивидуальный тепловой пункт (И-ТР) ИНС.165.6	шт	1	1	1			80 763,27		80 763,27
		ПП № 593 от 04.12.2025 г.								1 960 200,00		1 960 200,00
114	114	ГЭСНм08-02-409-09	Всего по позиции									1 960 200,00
			Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным	100 м	0,64	1	0,64					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		15,2			534,60		5 200,59
			4 М									5 200,59
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		5,3376					105,81
			01.7.15.07-0152 Добыли пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шпурта 3,5 мм, длина	100 шт	1,75		1,75			6,95		23,74
			Итого прямые затраты					52,34	1,4	73,28		82,07
114.1		421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5 306,40
			ФОТ									104,01
			Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 200,59
			Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 044,57
			Всего по позиции							2 652,30		
115	115	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатягивающего ПВХ, с протяжкой,	м	65,28	1	65,28	12,11	1	20 480,13		13 107,28
			Всего по позиции							12,11		790,54
116	116	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Классификация для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб,	10 шт	12,8	1	12,8	31,73	1,47	46,64		596,99
			Всего по позиции									596,99
117	117	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого	100 м	0,64	1	0,64					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
			1-100-36 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		6,29			547,13		2 202,53
			2 ЭМ									2 202,53
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч								44,07
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,0384		0,0384					25,18
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,0192		0,0192			1 656,89		31,81
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,03		0,03			751,79		14,43
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03			638,46		12,28
			4 М							559,86		10,75
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных	м	26,87		26,87					228,48
			01.7.07.20-0002 Талы молотый, сорт I	т	0,00105		0,00105			5,87		97,12
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,02		0,02			43 821,53		47,71
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,05			79,88		1,77
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,0122			1 239,94		50,39
			Итого прямые затраты					2 316,78	1,63	3 776,35		29,49
117.1		421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 498,26
			ФОТ									44,05
			Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 227,71		2 227,71
			Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 160,88		2 160,88
			Всего по позиции							1 136,13		5 835,32
118	118	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5х(Н, РЕ) 450	1000 м	0,06528	1	0,06528	72 551,44	1,21	87 787,24		5 730,75
			Всего по позиции									5 730,75
119	119	ГЭСНм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или	шт	2	1	2					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
			1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34		1,34			553,40		1 483,11
			2 ЭМ									7,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,216					
		4 М								32,91		7,11
		01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,012		150,04	1,63		606,63
		01.7.02.09-0002	Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,002		187,38	0,97		2,93
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0416					0,36
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ	м	1		2		5,87	0,57		0,29
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки никопелированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, 342Б	кг	0,07		0,14		155,63	0,95		11,38
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,098		174,93	1,16		20,70
		01.7.15.07-0014	Добели распорные полипропиленовые	кг	0,014		0,028		41,71	1,27		19,89
		01.7.20.04-0005	Нити швейные армированные	100 шт	0,001		0,002		395,65	1,54		1,48
		07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,002		105,278,81	1,29		1,22
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,036		0,072		79,88	1,73		271,62
		14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012		157,44	1,22		9,85
		20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПТС-50	10 шт	0,1		0,2		944,69	1,4		2,30
	1151	421/пр. 2020, л. 75, п. 1	Итого прямые затраты	%	2		2			1 322,57		264,51
			ФОТ	%	2		2					2 096,85
		Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					29,66
		Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 483,11
120	0	05БЛ-62.1.01.09-1072	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	2		2		251,05	1,16		1 438,62
			Всего по позиции		2		2			2 160,76		756,39
			Итого по позиции		2		2			291,22		4 321,52
			Всего по разделу 3 Индивидуальный тепловой пункт Ю-ТР.МНС.165.6							582,44		582,44
			Итого по акту:									2 071 932,11
			Всего прямые затраты (справочно)									
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									2 730 816,96
			Эксплуатация машин									
			Оплата труда машинистов (Отм)									992 138,81
			Материалы									40 944,55
			Строительные работы									27 119,54
			Строительные работы									1 670 614,06
			в том числе:									4 021 910,81
			оплата труда									3 565 028,95
			эксплуатация машин и механизмов									745 933,31
			оплата труда машинистов (Отм)									31 264,35
			материалы									23 148,51
			накладные расходы									1 625 238,41
			сметная прибыль									741 087,49
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									388 356,88
			в том числе:									456 881,66
			оплата труда									209 853,34
			эксплуатация машин и механизмов									7 777,26
			оплата труда машинистов (Отм)									685,75
			материалы									39 387,59
			накладные расходы									138 326,79
			сметная прибыль									60 846,93
			Монтажные работы									104 031,39
			в том числе:									
			оплата труда									38 352,16
			эксплуатация машин и механизмов									1 902,94
			оплата труда машинистов (Отм)									3 281,28
			материалы									5 988,06
			накладные расходы									36 908,34
			сметная прибыль									19 598,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оборудование Инженерное оборудование									2 442 382,44
			Всего									2 442 382,44
			Всего ФОТ (справочно)									6 568 324,44
			Всего накладные расходы (справочно)									1 019 258,35
			Всего сметная прибыль (справочно)									516 322,62
			Компенсация НДС при УСН									478 802,42
			Всего с учетом доп. работ и затрат									334 122,81
			НДС 5%									6 902 447,25
			ВСЕГО по акту									345 122,36
			справочно:									7 247 569,81
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									11 572,14
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 441 800,00
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

1825 0872691
48.0208275



СДАЛ:
Подразчик:

Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Строй»
Директор

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-
нормативной базе:

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от
собственников помещений:



В.Р. Исламов

М.П.

М.П.

Е.М. Лавинг

В.А. Суров

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Александра Логанова, д. 10

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

Решение рабочей комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Александра Логанова, д. 10

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:



подпись

расшифровка подписи