

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»  
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, 7(3452) 39-31-07

Подрядчик:

организация, адрес, телефон, факс  
Общество с ограниченной ответственностью "Фаворит", 620023, обл. Свердловская, г. Екатеринбург, ул. Роцинская, д.72а, помещ. 17/2, телефон: 8-904-382-80-51

Стройка:

организация, адрес, телефон, факс  
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 70 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код	0322001
	по ОКПО	
	по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	номер	105П/25
	дата	04.07.2025
	Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	04.07.2025	15.12.2025

СПРАВКА  
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		3 360 243,33	3 360 243,33	3 360 243,33
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		3 360 243,33	3 360 243,33	3 360 243,33
Итого					3 360 243,33
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором - 0%					-
Всего с учетом снижения					3 360 243,33
НДС 20%					672 048,67
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					4 032 292,00

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

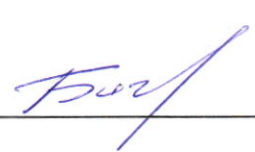
Заказчик:  
Заместитель директора НО "ФКР ТО"  
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П

Подрядчик:  
Заместитель генерального директора ООО "Фаворит"  
доверенность от 20.05.2025

М П

О.М. Буй

А.М. Богатов

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

г. Тюмень «15» декабря 2025 г.  
местонахождение дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта  
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0534/1-ОД от «05» декабря 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  
Заместитель директора МКУ «СТК» Серов В.А.  
должность, фамилия, имя, отчество

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

представитель Регионального  
оператора

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

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

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

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя  
подрядной организации

Директор ООО «Фаворит» Сарафанов Д.А.  
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. Таймырская, д. 70**

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Фаворит»  
наименование организации  
в соответствии с договором 105П/25 от 04.07.2025 г..  
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Фаворит»  
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ  
(дата заключения договора)

04.07.2025  
дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

14.11.2025  
дата, месяц, год

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

15.12.2025  
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. Таймырская, д. 70**

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:


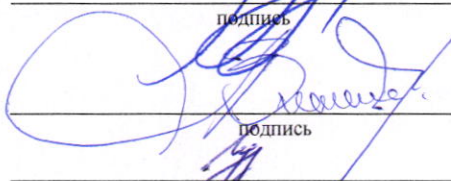
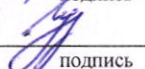
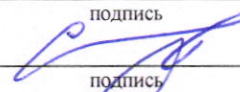
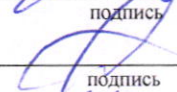
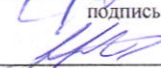
**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 70**

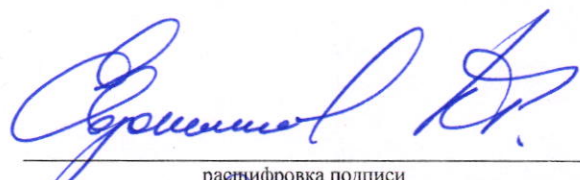
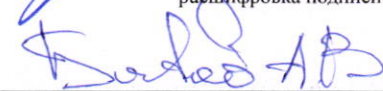
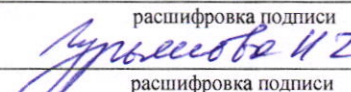
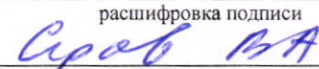
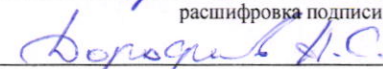
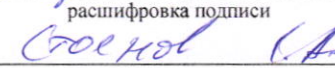
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой  
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

**Председатель  
рабочей комиссии**

**Члены комиссии**

  
подпись  
  
подпись  
  
подпись  
  
подпись  
  
подпись  
  
подпись

  
расшифровка подписи  
  
расшифровка подписи  
  
расшифровка подписи  
  
расшифровка подписи  
  
расшифровка подписи  
  
расшифровка подписи

**Представитель подрядной организации:**

  
подпись

  
расшифровка подписи

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



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

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

05.12.2025 № 01-17-25/10626/1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям организаций  
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении  
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 3 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C92825B54DD6920BF9774199ED9A2640  
Владелец: Токарева Ольга Анатольевна  
Действителен: с 29.10.2024 по 22.01.2026



## Приложение 1 к письму от 05.12.2025

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 70 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения, теплоснабжения)
Дата, время приемки:	15.12.2025 13 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 105П/25 от 04.07.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 70

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

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

Инвестор

(организация, адрес, телефон, факс)

Заказчик (Генподрядчик)

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»  
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, 7(3452) 39-31-07

(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик (Субподрядчик)

Общество с ограниченной ответственностью "Фаворит", 620023, обл. Свердловская, г. Екатеринбург, ул. Роцинская, д 72а, помещ 17/2, телефон: 8-904-382-80-51

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, 70 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

(наименование, адрес)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, 70

(наименование)

Форма по ОКУД

Код

0322005

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

105П/25

дата

04.07.2025

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	25.08.2025	15.12.2025

**АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Основание: Проект КР-Т/70-24-ТС

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

3 948 875,65 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 1. Система теплоснабжения ниже отм. 0,000</b>												
<b>Демонтажные работы</b>												
1	1	ГЭСНр65-02-003-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром: до 32 мм	100 м	0,87	1	0,87					
			Объем=87 / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,886					15 727,40
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8		32,886			478,24		15 727,40
			Итого прямые затраты									15 727,40
			ФОТ									15 727,40
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					13 682,84
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					6 920,06
			Всего по позиции							41 758,97		36 330,30
2	2	ГЭСНр65-02-003-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром: свыше 32 до 50 мм	100 м	2,3	1	2,3					
			Объем=230 / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			125,81					60 167,37
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	54,7		125,81			478,24		60 167,37
			Итого прямые затраты									60 167,37
			ФОТ									60 167,37



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					52 345,61
		Пр/774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					26 473,64
3	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм Объем=(55+20) / 100 1 ОТ(3Т)	100 м	0,75	1	0,75						60 428,97
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		48 975						23 421,80
		2 ЗМ	чел.-ч			48 975						23 421,80
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	13,6		10,2						60,38
		4 М				4,35						5,92
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборазный технический	МЗ	0,35		0,2625						166,20
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический	МЗ	2,71		2,0325						114,64
		Итого прямые затраты										23 764,88
		ФОТ										23 421,80
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87						20 376,97
		Пр/774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44						10 305,59
		Всего по позиции										72 596,58
		Всего по позиции										54 447,44
4	ГЭСН16-06-001-02	Установка водометных уловов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметр водометра до 80 мм	узел	1	1	1						7 658,74
		Приказ от 04.08.2020 № 42/Пр п.586 (в ред. пр. № 13-1,15, 13М-1,25 55Пр от 30.01.2024) 1 ОТ(3Т)	чел.-ч	13,1		15,065						7 658,74
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			15,065						309,77
		2 ЗМ				0,275						83,35
		ОТМ(3ТМ)	Маш.-ч	0,07		0,0875						63,30
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,07		0,0875						87,88
		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,04		0,05						36,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,04		0,05						90,26
		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,11		0,1375						538,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,11		0,1375						48,28
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	1,19		1,4875						276,56
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	МЗ	3,25		3,25						168,29
		4 М	кг	0,01		0,01						2,12
		01.7.03.01-0001 Воде	кг	0,53		0,53						86,61
		01.7.07.29-0101 Овес льняной	МЗ	0,003		0,003						16,15
		01.7.11.07-0227 Энергоудельные для сварки изоглированных и утеродистых сталеи УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,02		0,02						2,64
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	т	0,00001		0,00001						0,75
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муни, срик желтый	кг	0,00001		0,00001						74 657,57
		14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведания масляных грунтоиерхт красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	кг	0,00001		0,00001						74 657,57
		16.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	3		3						8 420,59
		23.1.02.07 Крепления для трубопроводов	кг	8,5		8,5						7 832,26
		23.1.03.03 Опоры подковые приварные	кг	12,4		12,4						7 832,26
		23.7.01.01 Обвязки водометра из стальных труб	компл	1		1						7 832,26
		Итого прямые затраты										8 420,59
		ФОТ										7 832,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 529,33
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 793,34
5	5	УПД №154 от 10.11.2025	Увел учета ТЭО М.ИМ.154.6	шт.	1	1	1					21 743,26
			Всего по позиции									399 333,33
О												399 333,33
Арматура	6	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	62	1	62	587,45	1,44			52 447,66
			Всего по позиции									52 447,66
"Сборник"	7	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	1 258,19	1,44			28 988,64
			Всего по позиции									28 988,64
"Сборник"	8	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	58	1	58	873,06	1,44			72 918,18
			Всего по позиции									72 918,18
"Американка"	9	ФСБЦ-18.1.05.01-1092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	29	1	29	3 619,34	1,44			5 211,85
			Всего по позиции									151 143,65
10	10	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижки, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	12	1	12					151 143,65
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 13-1.15. ТЗМ-1.25 55/пр от 30.01.2024)	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;									
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч			20 286					10 313,00
		2 ЗМ		чел.-ч	1,47	1,15	20 286	508,38				367,36
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,3					161,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,3	656,45				196,94
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,3	538,52				161,56
		91.17.04-233 Аппараты для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	5,25	32,46				170,42
		4 М										2 712,41
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПНБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,024	7 023,63	0,99			166,88
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		1,66	155,63	1,05			274,53
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0132	145 801,49	1,18			2 271,00
Н	Н	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		12					
Н	Н	23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		24					
		Итого прямые затраты										13 554,33
		ФОТ										10 474,56
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 405,80
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 410,43
			Всего по позиции									31 371,56
								2 614,30				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	11	ФСБЦ-18.1.06.01-1020	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	23 671,13	1,41	33 376,29		133 505,16
			Всего по позиции									133 505,16
12	12	ФСБЦ-18.1.09.11-1010 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Кран шаровой проходной стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8			2 614,07		20 912,56
			Всего по позиции									20 912,56
13	13	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	24	1	24	418,91	1,21	506,88		12 165,12
			Всего по позиции									12 165,12
Труба 20												
14	14	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,862	1	0,862					
			Объем=86,2 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,44161					15 854,90
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	29,44161			538,52		15 854,90
			2 ЭМ									469,57
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,53875					320,01
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0862	622,62	1,53	952,61		82,11
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0862			723,38		62,36
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,075425			1 757,57		132,56
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,075425			723,38		54,56
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,377125			656,45		247,56
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,377125			538,52		203,09
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,239125	4,35	1,36	5,92		7,34
			4 М									230,00
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001121	416 065,60	1,86	773 882,02		86,75
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,242222	114,64	0,5	57,32		13,88
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,37928	35,71	1,45	51,78		19,64
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,05172	128,40	1,65	211,86		10,96
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001465	97 282,88	1,02	99 228,54		14,54
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0013792	59,41	1,61	95,65		0,13
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,37928	79,88	1,65	131,80		49,99
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0004569	60 697,21	1,23	74 657,57		34,11
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		86,2					
П,Н		23.1.02.07	Крепления	ка	0							
			Итого прямые затраты									16 874,48
			ФОТ									16 174,91
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					17 614,48
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					9 899,04
			Всего по позиции							51 494,20		44 388,00
15	15	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	86,2	1	86,2	110,69	0,94	104,05		8 969,11
			Всего по позиции									8 969,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	16	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром до 25 мм	10 м	8,62	1	8,62					
		Объем=86,2 / 10										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,6374					3 425,42
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01		0,0862					438,05
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27		2,3274					1 113,06
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49		4,2238					2 274,60
		2 ЗМ		чел.-ч								207,16
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0862					46,42
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01		0,0862	735,21	1,36			999,89
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0862					538,52
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41		3,5342					32,46
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного литья стальных труб, арматуры, профилей и других заготовок		маш.-ч	0,07		0,6034	7,35	1,41			10,36
		4 М										6,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,22		1,8964					6,76
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350Д, диаметр 3,5 мм		кг	0,077		0,66374	178,90	1,05			12,82
		01.7.17.07-0053 Круг шифтовый прямой для ручного профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,2155	101,12	1,24			187,85
		01.7.17.06 Круг остреной		шт	0,08							125,39
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0		0,6896					
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										3 843,52
		ФОТ										3 471,84
		Проц/12-108-0-1. Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/нр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					2 281,00
		Проц/74-108-0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/нр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					1 003,36
		Всего по позиции										826,90
												7 127,88

17	18	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м	2,226	1	2,226					
		Объем=222,6 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		55/нр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			95,22628					51 282,33
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	37,2	1,15	95,22628					51 282,33
		2 ЗМ		чел.-ч								2 167,44
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			2,7825					1 896,17
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,3339	622,62	1,53			992,61
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,3339					723,36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,194775					1 757,57
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,194775					723,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,81	1,25	2,253825					656,45
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,25	2,253825					538,52
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,67	1,25	4,646775	4,35	1,36			5,92
		4 М										1 619,25
		01.3.02.03-0012 Азотистен растворенный технический, марка Б		т	0,00053		0,0011798	416 065,60	1,86			773 882,02
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,438		0,974988	114,64	0,5			57,32
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		6,1215	35,71	1,45			51,78
		01.7.07.29-0101 Овес льняной		кг	0,02		0,04452	128,40	1,65			211,96



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00026		0,0005768	97 282,86	1,02	99 228,54		57,43
		03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная неагненная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,0220374	59,41	1,61	95,65		2,11
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурж железный		кг	0,55		1,2243	79,88	1,65	131,80		161,36
		14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00062		0,0013801	60 697,21	1,23	74 657,57		103,03
П/Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с пильзами		м	100		222,6					
П/Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты										56 665,19
		ФОТ										52 876,50
		По 812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					57 584,69
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,		%	72	0,85	61,2					32 361,64
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции					65 863,22					146 611,52
18	19	ФСБЛ-23.5.02.02-0034 Трубы стальные электросварные промышленные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	222,6	1	222,6	264,87	1,03			60 729,73
		Всего по позиции										60 729,73
19	20	ГСНПБ-02-010-01 Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм		10 м	22,26	1	22,26					
		Объем=(Ф3) / 10		чел.-ч			15,3594					8 518,17
		1 ОТ(31)		чел.-ч	0,69		15,3594					8 518,17
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч								137,97
		2 ЗМ		маш.-ч	0,06		1,3356	4,35	1,36	5,92		7,91
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,18		4,0068					130,06
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч								
		4 М		МЗ	0,0117		0,260442	114,64	0,5	57,32		1 328,41
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг	0,8066		17 954,916	41,38	1,49	61,66		14,93
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,288		6,41088			6,76		43,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	0,0373		0,830298	187,01	1,05	196,36		163,04
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм		М	0							
П/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										9 984,55
		ФОТ										8 518,17
		По 812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					5 596,44
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					2 461,75
		Всего по позиции										810,55
20	21	ГСНПБ-02-010-10 Диаметр трубопровода: 50 мм		стык	15	1	15					18 042,74
		Объем=ОК*(0,2 p/(b-d))		чел.-ч			6,2475					3 464,80
		1 ОТ(31)		чел.-ч	0,49		6,2475					3 464,80
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч								79,03
		2 ЗМ		маш.-ч	0,06		0,765	4,35	1,36	5,92		4,53
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,18		2,285					74,50
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч								
		4 М		МЗ	0,0117		0,149175	114,64	0,5	57,32		748,46
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг	0,8066		10,28415	41,38	1,49	61,66		8,55
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг								634,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144	0,85	1,836			6,76		12,41
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	0,475575	187,01	1,05	196,36		93,38
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0	0,85						
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0	0,85						
			Итого прямые затраты									4 292,29
			ФОТ									3 464,80
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					2 276,37
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					1 001,33
			Всего по позиции							504,67		7 569,99
Труба 80												
21	22	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,55	1	0,55					
			Объем=55 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,85625					25 063,19
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	45,85625			546,56		25 063,19
			2 ЭМ									1 071,61
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,216875					702,34
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,185625	622,62	1,53	952,61		176,83
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,185625			723,38		134,28
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,06875			1 757,57		120,83
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,06875			723,38		49,73
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,9625			656,45		631,83
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,9625			538,52		518,33
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.-ч	34,92	1,25	24,0075	4,35	1,36	5,92		142,12
												532,25
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,3355	340,41	1,86	633,16		212,43
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,3685	114,64	0,5	57,32		21,12
			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-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000275	97 282,88	1,02	99 228,54		27,29
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,013805	59,41	1,61	95,65		1,32
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,01155	4 033,62	1,5	6 050,43		69,88
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
Н		23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		55					
			Итого прямые затраты									27 369,39
			ФОТ									25 765,53
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					28 058,66
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					15 768,50
			Всего по позиции							129 448,27		71 196,55
22	23	ФСБЦ-23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	55	1	55	576,54	1,03	593,84		32 661,20
			Всего по позиции									32 661,20
23	24	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	5,5	1	5,5					
			Объем=55 / 10									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,06					2 806,23
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92		5,06			554,59		2 806,23



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЗМ										70,12
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07		0,385		4,35	1,36		2,28
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38		2,09					67,84
		4 М										797,56
		01.3.02.08-0001 Кислорода газосварочный технический		МЗ	0,0303		0,16665		114,64	0,5	57,32	9,55
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		11,45045		41,38	1,49	61,66	708,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		2,574				6,76	17,40
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,3289		187,01	1,05	196,36	64,58
	П/Н	23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							
	П/Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого прямые затраты										3 673,91
		ФОТ										2 806,23
		Пр/812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		65,7					1 843,69
		Пр/774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		28,9					811,00
		Всего по позиции										6 328,60
24	25	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	4	1	4					
		Объем=ОКР(95,176-06)										
		ОП п.1,16:19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)					2,312					1 282,21
		1 ОТ(37)		чел.-ч			2,312					1 282,21
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68		0,85		4,35	1,36	5,92	43,35
		2 ЗМ										41,94
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07		0,238					1,41
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38		1,282					32,46
		4 М										488,08
		01.3.02.08-0001 Кислорода газосварочный технический		МЗ	0,0303		0,16665		114,64	0,5	57,32	9,51
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		11,45045		41,38	1,49	61,66	436,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252		0,8568				6,76	5,79
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,20332		187,01	1,05	196,36	39,92
	П/Н	23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							
	П/Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого прямые затраты										1 613,64
		ФОТ										1 282,21
		Пр/812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		65,7					842,41
		Пр/774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		28,9					370,56
		Всего по позиции										756,65
Отвод, тройник, переходы												3 026,61
25	30	ГЭСН16-02-013-09	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07	100 стыков	1,24	1	1,24					
		Объем=(8*2+8) / 100										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			15,5					8 032,32
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,04		0,0486					19,93
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	4,12		5,1088					2 443,23
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	8,34		10,3416					5 569,16
		2 ЗМ										207,54
		ОТМ(37М)		чел.-ч			0,0248					13,36
		91.06.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		Маш.-ч	0,02		0,0248		735,21	1,36	999,89	24,80
		4-100-040 ОТМ(37М) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0248					538,52
												13,36

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	4,54		5,6296					182,74
		4 М										473,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,4		5,456					6,76
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		кг	1,54		1,9096					36,88
		01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,5		0,62					187,85
												356,72
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводно-отопительные и неоцинкованные		м	0							77,74
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							125,39
		Итого прямые затраты										8 726,56
		ФОТ										8 045,68
		Пр812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в полевых условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		0,9					5 286,01
		Пр774-108-0, Приказ № СП Изготовление в полевых условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		0,85					2 325,20
		Всего по позиции										13 175,62
Ду20												16 337,77
26	31	ФСБЦ.23.8.03.04-0162 Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 20 мм		шт	58		1		58			1 055,02
		Всего по позиции										1 055,02
27	32	ГЭСН16-02-010-10 Добавитель на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм		стык	40		1		40			1 055,02
		Объем=16-2+8										
		Прил. 16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										
		1 ОТ(31)		цел-ч					16,66			9 239,47
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		цел-ч	0,49		0,85		16,66			554,59
		2 ЗМ										210,74
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш-ч	0,06		0,85		2,04			5,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш-ч	0,18		0,85		6,12			32,46
		4 М										1 995,91
		01.3.02.08-0001 Кислород, газосварочный технический		м3	0,0117		0,85		0,3978			22,80
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		0,85		27,4244			1 690,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		0,85		4,896			6,76
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,85		1,2682			249,02
		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0		0,85					
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0		0,85					
		Итого прямые затраты										11 446,12
		ФОТ										9 239,47
		Пр812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в полевых условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		0,9		65,7			6 070,33
		Пр774-108-0, Приказ № СП Изготовление в полевых условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		0,85		26,9			2 670,21
		Всего по позиции										504,67
		Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм		шт	16		1		16			94,80
		Всего по позиции										20 186,66
Ду50хДу25												1 516,80
29	34	ГЭСН16-02-010-11 Добавитель на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм		стык	30		1		30			9 616,59
		Объем=10-2+6+2										
		ОП п.1.16.19 При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85; ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										
		1 ОТ(31)		цел-ч					17,34			9 616,59
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		цел-ч	0,68		0,85		17,34			554,59
		2 ЗМ										325,11
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш-ч	0,07		0,85		1,785			10,57





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прил 13.2 п.17 Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-100-47 Средний разряд работы 4,7												
				чел.-ч	5,31	1,265	5,4429066					3 237,33
				чел.-ч			5,4429066					3 237,33
				чел.-ч								31,22
				чел.-ч								11,72
				чел.-ч								0,10
				чел.-ч								17,04
				чел.-ч								6,27
				чел.-ч								6,65
				чел.-ч								5,45
				чел.-ч								7,43
				чел.-ч								853,47
				чел.-ч								685,60
				чел.-ч								167,87
				чел.-ч								4 133,74
				чел.-ч								3 249,05
				чел.-ч								2 748,70
				чел.-ч								1 408,46
				чел.-ч								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
ФОТ												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								2 748,70
				т								1 408,46
				т								8 290,90
Итого прямые затраты												
				т	0,009	0,0072927	0,0072927	75 885,63	1,82	94 011,46		685,60
				т	0,0015	0,0012155	0,0012155			138 111,85		167,87
				т								4 133,74
				т								3 249,05
				т								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	43	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(222,6+86,2) / 100	100 м	3,088	1	3,088					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			17,791512					11 568,75
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч	5,01	1,15	17,791512					11 568,75
2 ЗМ				чел.-ч								125,18
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,5	1,25	5,79	14,13	1,53		21,62	125,18
4 М				м3								197,94
01.7.03.01-0001 Вода				м3	1		3,088	35,71	1,45		51,78	159,90
01.7.07.29-0101 Очистка ливневой				кг	0,02		0,06176	128,40	1,65		211,86	13,08
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, срик железный				кг	0,05		0,1544	79,88	1,65		131,80	20,35
14.5.05.01-0012 Осида комбинированная для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00002		0,00000618	60 697,21	1,23		74 657,57	4,61
Итого прямые затраты												11 891,87
ФОТ												11 568,75
Пр/612-016-0-1, Приказ № Пр Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					12 598,37
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					7 080,08
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												31 570,32
38	44	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=55 / 100	100 м	0,55	1	0,55					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			3,168825					2 060,50
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч	5,01	1,15	3,168825				650,24	2 060,50
2 ЗМ				чел.-ч								22,30
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,5	1,25	1,03125	14,13	1,53		21,62	22,30
4 М				м3								114,99
01.7.03.01-0001 Вода				м3	3,8		2,09	35,71	1,45		51,78	108,22
01.7.07.29-0101 Очистка ливневой				кг	0,02		0,011	128,40	1,65		211,86	2,33
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, срик железный				кг	0,05		0,0275	79,88	1,65		131,80	3,62
14.5.05.01-0012 Осида комбинированная для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00002		0,000011	60 697,21	1,23		74 657,57	0,82
Итого прямые затраты												2 197,79
ФОТ												2 060,50
Пр/612-016-0-1, Приказ № Пр Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					2 243,86
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					1 261,03
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												5 702,70
Итого по труборазводу												
39	45	ГЭСН16-01-017-01	Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм Объем=(86,2+222,6+55) / 10	10 м	36,38	1	36,38					





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	52	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм  Объем=(16+8) / 10 Всего по позиции	10 шт	2,4	1	2,4	484,01	1,41	682,45		1 637,88
46	55	ФСБЦ-08.3.08.02-0058 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм  Объем=2,377/1000*40 Всего по позиции	т	0,09508	1	0,09508			49 307,84		4 688,19
47	56	ФСБЦ-08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм Объем=0,616/1000*12 Всего по позиции	т	0,007392	1	0,007392	65 360,00	0,88	57 516,80		425,16
Резьбы												
48	58	ФСБЦ-23.8.03.04-0162	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 20 мм  Объем=46+12 Всего по позиции	шт	58	1	58	15,03	1,21	18,19		1 055,02
Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000												1 995 217,42
Раздел 2. ИТП												
49	60	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) 4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.11.07-0230 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм 08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг 25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, недропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I Итого прямые затраты	шт чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч маш.-ч м3 кг кг кг шт	1  50,2 50,2  6,18 0,8 0,8 0,38 0,38 4,4 4,4 0,6 0,6 0,32 4,6  2,16 0,36 5,4 2 2	1  						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
51	62	ГЭСН-08-02-412-03	Заплатки в проломы труб и металлические рукава первого одиночного или многошпильного в общей толщине, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,32	1	0,32					1 201 666,67
Объем=32 / 100												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			2,0128					1 059,66
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	6,29		2,0128					1 059,66
2 ЭМ				чел.-ч								23,17
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			0,0192					12,11
91.05.05-015 Край на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,03		0,0096					1 757,57
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,03		0,0096					723,38
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03		0,0096					6,94
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,03		0,0096					6,30
4 М				чел.-ч			0,0096					5,17
01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прокрашенные для электрокоммутаций и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм				м	26,67		8,5344	5,87	0,97			113,74
01.7.07.20-0002 Тавры коловый, сорт I				т	0,00105		0,000336	43 821,53	1,65			48,56
14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муни, сорт железный				кг	0,02		0,0064	79,98	1,65			24,29
20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм				100 шт	0,05		0,016	1 239,94	1,23			0,94
20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм				1000 шт	0,0122		0,003904	2 316,78	1,73			24,40
Итого прямые затраты												15,65
62.1 421/пр_2020_п_75_п.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФОТ				%	2		2					1 208,68
Пр812-048.3-1 НР Энерготехнические установки на других объектах				%	97		97					21,19
Пр774-048.3 СП Энерготехнические установки на других объектах				%	51		51					1 071,77
Всего по позиции												1 039,62
52	63	ФСБЦ.21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)LS 3х2,5жс(Н, РЕ)660	1000 м	0,03264	1	0,03264	72 551,44	1,27			546,60
Объем=32*1,02 / 1000												2 816,09
Всего по позиции												3 007,46
53	64	ГЭСН-08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,32	1	0,32					2 502,09
Объем=32 / 100												2 502,09
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			4,864					52,88
1-100-36 Средний разряд работы 3,6				чел.-ч	15,2		4,864					52,88
4 М				чел.-ч								11,55
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	5,3376		1,708032	6,76				41,33
01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм				100 шт	1,75		0,56	52,34	1,41			2 502,09
Итого прямые затраты												50,04
64.1 421/пр_2020_п_75_п.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФОТ				%	2		2					2 502,09
Пр812-048.3-1 НР Энерготехнические установки на других объектах				%	97		97					2 427,03
Пр774-048.3 СП Энерготехнические установки на других объектах				%	51		51					1 276,07
Всего по позиции												6 308,11
54	65	ФСБЦ.24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, лентные, из самозатягивающегося ПВХ, с протектором, номинальный диаметр 20 мм	м	32,384	1	32,384	12,11	1			392,17
Объем=32*1,012												392,17
Всего по позиции												46,33
55	66	ФСБЦ.23.8.03.02-0002	Концы пластиковые для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6,4	1	6,4	31,73	1,46			296,51
Объем=64 / 10												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
56	67	ГЭСН-08-03-675-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					296,51
		1 OT(3T)	чел.-ч				1,03					57,1,23
		1-100-42 Средний разра. работы 4,2	чел.-ч	1,03			1,03					57,1,23
		4 M										4,13
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02			0,02					4,13
		Итого прямые затраты										575,36
67.1	421пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					11,42
		ФОТ	%	97			97					571,23
		Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					554,09
		Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					291,33
		Всего по позиции										1 432,20
57	68	ФСБЦ-62.1.01.09-1136	Выключатель, автоматический ЗР, 16 А, 4,5 кВ, характеристики С	шт	1	1	1		367,84	1,18		434,05
O		Всего по позиции										434,05
Всего по разделу 2 ИТП												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Оборудование												
Оборудование												
Инженерное оборудование												
Всего												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего ФОТ (справочно)									373 806,31
			Всего накладные расходы (справочно)									343 749,64
			Всего сметная прибыль (справочно)									181 662,55
			<b>Всего</b>									<b>3 290 729,71</b>
			НДС 20%									658 145,94
			<b>ВСЕГО по акту</b>									<b>3 948 875,65</b>
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН				688 299 1964					1 601 000,00
			Затраты труда рабочих				22.8325902					
			Затраты труда машинистов									

СДАЛ:

Подразчик: Общество с ограниченной ответственностью "Фаворит"  
Заместитель генерального директора  
Доверенность от 20.05.2025

ПРИНЯЛ:

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



М.П.

М.П.

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемов подтверждено:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Расчетчик проверил на соответствие расценкам в договорной  
смете:  
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

А.М. Бородин

К.Ф. Ефимов

А.В. Бытов

С.А. Стоянов

С.Л. Борошникова

В.А. Сергеев



Инвестор	(организация, адрес, телефон, факс)
Заказчик (Генподрядчик)	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области» 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, 7(3452) 39-31-07 (организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик (Субподрядчик)	Общество с ограниченной ответственностью "Фаворит", 620023, обл. Свердловская, г. Екатеринбург, ул. Рощинская, д.72а, помещ. 17/2, телефон: 8-904-382-80-51 (организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, 70 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) (наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, 70 (наименование)

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	105П/25
	дата
	04.07.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	15.12.2025	04.07.2025	15.12.2025

# **АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения - в счет непредвиденных затрат

Основание: Проект КР-Т/70-24-ТС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 83 416,35 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 1. Система теплоснабжения ниже отм. 0,000</b>												
<b>Арматура</b>												
1	1	ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2	587,45	1,44	845,93		1 691,86
<b>Всего по позиции</b>												<b>1 691,86</b>
<b>"Сбросник"</b>												
2	2	ФСБЦ-18.1.06.01-1092 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	7	1	7	3 619,34	1,44	5 211,85		36 482,95
<b>Всего по позиции</b>												<b>36 482,95</b>
3	3	ФСБЦ-23.8.03.11-0008 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	13	1	13	683,79	1,21	827,39		10 756,07
<b>Всего по позиции</b>												<b>10 756,07</b>
<b>Труба 80</b>												
4	4	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,109	1	0,109					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,087875					4 967,07
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	9,087875			546,56		4 967,07
		2 ЭМ										212,38
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2411625					139,19
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,0367875	622,62	1,53		952,61	35,04
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,0367875				723,38	26,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,013625			1 757,57		23,95
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,013625				723,38	9,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	0,19075				656,45	125,22
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	0,19075				538,52	102,72
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	4,75785	4,35	1,36		5,92	28,17
		4 М										105,49
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,06649	340,41	1,86		633,16	42,10
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67		0,07303	114,64	0,5		57,32	4,19
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	7,03		0,76627	35,71	1,45		51,78	39,68
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0000545	97 282,88	1,02		99 228,54	5,41
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0027359	59,41	1,61		95,65	0,26
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021		0,002289	4 033,62	1,5		6 050,43	13,85
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		10,9					
		Итого прямые затраты										5 424,13
		ФОТ										5 106,26
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 560,72
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 125,03
		Всего по позиции								129 448,44		14 109,88
5	5	ФСБЦ-23.5.02.02-1168 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм		м	10,9	1	10,9	576,54	1,03		593,84	6 472,86
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2025 года.xlsx										
		Всего по позиции										6 472,86
		Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000										69 513,62
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										60 827,87
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										4 967,07
		Эксплуатация машин										212,38
		Оплата труда машинистов (Отм)										139,19
		Материалы										55 509,23
		Строительные работы										69 513,62
		в том числе:										
		оплата труда										4 967,07
		эксплуатация машин и механизмов										212,38
		оплата труда машинистов (Отм)										139,19
		материалы										55 509,23
		накладные расходы										5 560,72



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Сметная прибыль									
			Всего ФОТ (справочно)									3 125,03
			Всего накладные расходы (справочно)									5 106,26
			Всего сметная прибыль (справочно)									5 560,72
			<b>Всего</b>									<b>3 125,03</b>
			НДС 20%									<b>69 513,62</b>
			<b>ВСЕГО по акту</b>									<b>13 902,73</b>
			справочно:				9,087875					
			Затраты труда рабочих				0,2411625					
			Затраты труда машинистов									<b>83 416,35</b>

СДЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью "Фаворит"  
Заместитель генерального директора  
доверенность от 20.05.2025

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

Расчетки проверил на соответствие расчетам в договорной  
смете.  
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

А.М. Бобров

К.Ф. Едочников

А.В. Бятов

С.А. Стоянов

С.Л. Боронникова

В.А. Серода

**Общество с ограниченной ответственностью  
Управляющая компания**



**Север**

Ул. Холодильная, д. 83, г. Тюмень, 625026, тел. (3452) 40-19-17, эл. почта: [uk\\_sever@mail.ru](mailto:uk_sever@mail.ru), сайт: [uksever.pf](http://uksever.pf)

№ 1353

«06» 11 2024 года

Директору  
НО «Фонд капитального ремонта  
многоквартирных домов Тюменской области»

**К.И. Самосватову**

Директору

Копия: Департамента жилищно-коммунального  
хозяйства Тюменской области

**С.А. Тегенцеву**

Уважаемый Константин Иванович!

В настоящее время на многоквартирном доме по ул. Таймырская, 70 производится капитальный ремонт систем теплоснабжения и водоснабжения. На данном МКД установлены повысительные насосы холодного водоснабжения, данные насосы находятся в неудовлетворительном состоянии.

Прошу Вас в рамках капитального ремонта системы водоснабжения произвести замену данной насосной станции.

Директор

Н.М.Макаров



# ООО «Фаворит»

ИНН 6679104956 КПП 667901001

ОГРН 1176658006140

Адрес: 620023, Свердловская обл., Екатеринбург г., Рощинская ул., д. 72а, помещ. 17/2

Эл.почта: [favorit-ural@bk.ru](mailto:favorit-ural@bk.ru)

Исх. № Т-28/25 от 01.10.2025г.

Директору  
НО «ФКР ТО»  
К.И. Самосватову

Капитальный ремонт МКД  
ул. Таймырская, д.70  
(договор 105П/25)

Уважаемый Константин Иванович!

В ответ на уведомление о нарушении условий договора № 105П/25 от 04.07.2025 на оказание услуг и (или) выполнения работ по оценке технического состояния многоквартирных домов, разработке проектной документации на проведение капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов (внесение изменений/корректировка ПСД), капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 70 (система теплоснабжения, система водоснабжения) сообщаем следующее.

Проектно-сметная документация, после внесения изменений/корректировки ПСД направлена на проверку в НО «ФКР ТО» 27.08.2025 вх. № 01-16-25/07630. До настоящего времени не проверена и не согласована.

Материал для выполнения капитального ремонта многоквартирных домов: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 70 завезен на объект. Оборудование для замены ИТП и узлов учета заказано и оплачено поставщику.

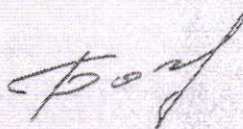
Фактически приступить к работам подрядная организация не может по причине затопления подвального помещения сточными бытовыми водами. Управляющая компания неоднократно была уведомлена о необходимости произвести откачку сточных вод и устранению протечек в системе водоотведения.

Кроме того, 30.09.2025 произошёл порыв магистрального трубопровода системы водоснабжения, уровень воды в подвальном помещении превышает 10 см.

На основании вышеизложенного работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома приостановлены до осушения подвального помещения и устранения причин затопления.

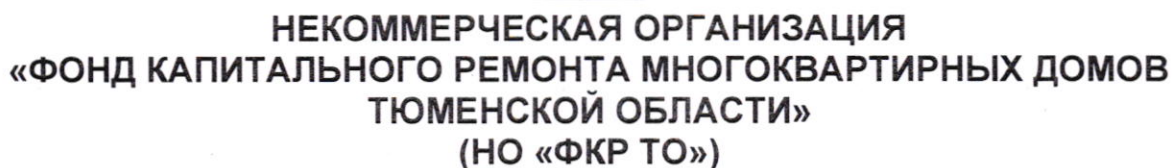
Приложение: фото фиксация

Заместитель  
генерального директора



А.М. Богатов





10.10.2025 № 01-17-25/08317

Ha №	OT
------	----

копия: Заместителю  
генерального директора  
ООО «Фаворит»  
Богатову А.М.

Уважаемый Никита Михайлович!

В силу ст. 161 ЖК РФ, Постановления Правительства Российской Федерации № 290 от 03.04.2013 «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения» управляющая компания обязана обеспечивать надлежащее содержание общего имущества МКД, включая подвалы, лифты и инженерные системы.



В соответствии с п. 4.1.3 Постановления Государственного комитета российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу № 170 от 27.09.2003 «Об утверждении правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда», подвальные помещения должны быть сухими, чистыми, иметь освещение и вентиляцию.

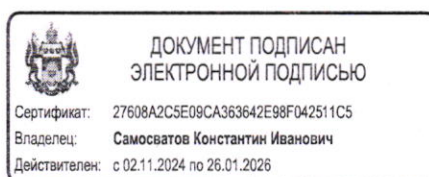
В случае, если управляющая компания не сможет провести мероприятия по очистке и осушению подвального помещения МКД и предоставить специалистам подрядной организации доступ к общему имуществу МКД, представители НО «ФКР ТО» вправе составить соответствующий акт.

Ответственность за вред, причиненный при недопуске к имуществу и имуществу собственников иных помещений в МКД, - несет лицо, осуществляющее управление многоквартирным домом, которое воспрепятствовало оказанию услуг и (или) выполнению работ по капитальному ремонту.

Нарушение срока, не законченный ремонт конструктивного элемента влечет причинение вреда жизни и здоровью собственников, а также ущерб их имуществу в результате подтопления и иных негативных воздействий, связанных с неудовлетворительным состоянием ремонтируемого конструктивного элемента.

Данные негативные последствия нарушают права собственников многоквартирных домов и противоречат целям Региональной программы капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области, которая направлена на обеспечение сохранности общего имущества в многоквартирных домах, создание безопасных и благоприятных условий проживания граждан.

Директор



К. И. Самосватов

Мальцева Елена Сергеевна  
Тел. +7 (3452) 39-31-07 (доб. 243)

**ОБЩИЙ ЖУРНАЛ**  
**в котором ведется учёт**  
**выполнения работ по строительству,**  
**реконструкции, капитальному ремонту**  
**объекта капитального строительства**

№ 1

по Капитальный ремонт общедомовых  
(указать строительство, реконструкция, капитальный ремонт)  
инженерного дома (Темновское  
(наименование объекта капитального строительства, его почтовый или строительный адрес)  
воросковское) Тюменская обл., г. Тюмень,  
ул. Таймырская, дом 70

КОПИЯ  
ВЕРНА

Заместитель директора  
*Борис*



### РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,  
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
1	09.07.25		Приним объекта по Акту приема передачи	Л.Н. Осипов
2	10.07.25		Обход подвальных помещений. Осмотр трубопроводов. Подвеска жатки.	Л.Н. Осипов
3	11.07.25		Осмотр трубопроводов ВС ТС. Подвешенное помещение жатки.	Л.Н. Осипов
4	12.07.25		Выходные	Л.Н. Осипов
5	13.07.25		Выходные	Л.Н. Осипов
6	14.07		Выполнение работ по внесению изменений в ПСД	Л.Н. Осипов
7	26.07.			Л.Н. Осипов
8	28.07		Выходные	Л.Н. Осипов
9	29.07		Выходные	Л.Н. Осипов
10	30.07		Выполнение заявок на закупку и доставку материалов и оборудования по объекту	Л.Н. Осипов
11	01.08.25		Выполнение заявок на закупку и доставку материалов и оборудования	Л.Н. Осипов

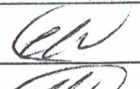
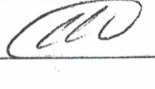


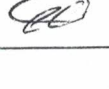


КОПИЯ  
ВЕРНА

Зам. ген. дир.  
Борис



### РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,  
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
17.	02.08		Восходное	
18.	05.08		Восходное	
14.	04.08		Рассмотрение выставлен- ных производимых счетов не завершено и аргумента- ция	С. Юсупов 
15.	05.08		Назначение оплаты счетов. Внесение арматур- ных в некоторые счета	С. Юсупов 
16.	06.08		Оплата счетов. Маневро- вание досками.	С. Юсупов 
17.	07.08		Доставка стальной арматуры, трубы стальной. По причине задержки порядка по объекту завершено без заверен- ия объекта для Красных Зорь 31	С. Юсупов 
18.	08.08		По причине задержки подвеса было заверше- на часть материалов по д. Красных Зорь 31	С. Юсупов 

КОПИЯ  
ДЕЛ



# РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
18	09.08		Реже сталины урм дн ыртовлени опор дн ыр-об системы ТС	Л.О.Соснов Щ
19	10.08		Рокхороса	Щ
20	11.08		Реже сталины урм дн ыртовлени опор	ЩО.Соснов Щ
21	12.08		Иртовлени опор из ст. урм дн ыр Робот ыртовлени но обвот Кроеных Зоро З1	ЩО.Соснов Щ
22	13.08		Иртовлени опор из ст. урм дн ыр ыр-об ТС. Робот ыртовлени из Кроеных Зоро З1	ЩО.Соснов. А Щ
24	14.08		Иртовлени опор из ст. урм дн обвот (из Кроеных Зоро З1)	ЩО.Соснов. А Щ

КОПИЯ  
ВЕРНА

Борис

### РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,  
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
25	15.08		Крепление опор для трубопроводов системы ТС	Иосифов (И)
26	16.08		Входное	(И)
27	17.08		Входной	(И)
28	18.08		Ограждение опор	(И)
29	19.08		Ограждение опор	(И)
30	20.08		Ограждение опор	(И)
31	21.08		Входное	(И)
32	22.08		Окрашено опор По принятым правилам к объекту Таймберленд работы выполняются в соответствии с подр. Красных Зорь 31	Иосифов (И)
33	23.08		Окрашено опор	(И) Борис
34	24.08		Окрашено опор	Иосифов (И)

КОПИЯ  
ВЕРНА



### РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,  
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
35	25.08		Разметки для монтажа опор для системы ТС по объекту	И.И. Сидоров (подпись)
36	26.08		Разметки для монтажа опор трубопроводов системы КС по объекту	И.И. Сидоров (подпись)
37	27.08		Сверление отверстий для монтажа опор системы ТС	И.И. Сидоров (подпись)
38	28.08		Сверление отверстий для монтажа опор системы ТС	И.И. Сидоров (подпись)
39	29.08		Сверление отверстий для монтажа опор системы ТС	И.И. Сидоров (подпись)
40	30.08		Водоотвод	И.И. Сидоров (подпись)
41	31.08		Водоотвод	И.И. Сидоров (подпись)
42	01.09		Монтаж опор для тр-ов системы ТС	И.И. Сидоров (подпись)

КОПИЯ  
ВЕРНА

### РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,  
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
43.	02.03		Монтаж опор для тр-ов системы ТС	Листогай В
44.	03.03		Монтаж опор для тр-ов системы ТС	Листогай В
45	04.03		Доставка на объект стальных труб (ТС)	Листогай В
46	05.03		Монтаж тр-ов системы ТС	Листогай В
47.	06.03		Вак-проц	Листогай В
48	07.03		Вакх-проц	В
49	08.03		Обрубка труб сталь	В
44	09.03		Обрубка труб стальной системы ТС	Листогай В
45	10.03		Обрубка стальных труб (ТС)	Листогай В
46	11.03		Монтаж трубопров- дов системы	Листогай В
47	12.03		Подвешивание	В



### РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,  
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
48	13.03		Вокз. гроч	ИИ
49	14.03		Вокз. гроч	ИИ
50	15.03		Подвес жат. пил. Работы по монтажу трубопроводов не выполняются	И.И. Остапенко ИИ
51	16.03		Работы по трубопроводу	ИИ
52	17.03		Частичный монтаж тр-ов системы ТС по принципу жат. пил. отдельных секций подлежит	И.И. Остапенко ИИ
53	18.03		Монтаж шлангов тр-ов, установка запор. ноб. арматуры (50)	И.И. Остапенко ИИ
54	19.03		Монтаж шлангов тр-ов ТС	И.И. Остапенко ИИ
55	20.03		Установка шлангов для монтажа опор тр-ов системы ВС	И.И. Остапенко ИИ

### РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,  
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
56	21.09		Восхождение	(И)
57	22.09		Монтаж опор для тр-ов систем ВС	Шостак А. (И)
58	23.09		Монтаж опор (ВС) окраска тр-ов (ТС)	Шостак А. (И)
59	24.09		Монтаж опор (ВС) окраска тр-ов (ТС)	Шостак А. (И)
60	25.09		Монтаж трубопровода систем ВС окраска тр-ов (ТС)	Шостак А. (И)
61	26.09		Монтаж тр-ов (ВС)	(И)
62	27.09		Восхождение	(И)
63	28.09		Восхождение	(И)
64	29.09		Монтаж трубопро- водов систем ВС	Шостак А. (И)
65	30.09		Монтаж тр-ов ВС Установка запорной арматуры ТС Заполнение трубопровода!	Шостак А. (И)

КОПИЯ  
ВЕРНА



Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
65	01.10		По принятому заданию подлежит работа техники ки производя небухоту	Л.Сосава (И)
66.	02.10		По принятому заданию подлежит работа по техническим условиям не производится	Л.Сосава (И)
67	03.10		По плану задания По техническим условиям и в принятых тех. безопасности работа производится небухоту	Л.Сосава (И)
68.	09.10		Водоукладка	(И)
69.	05.10		Водоукладка	(И)
70	06.10		Повтор, задание. Работа производится не бухоту.	Л.Сосава (И)
71	07.10		По принятому заданию подлежит работа не производится (срочно воз- дана)	Л.Сосава (И)

### РАЗДЕЛ 3

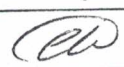
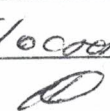
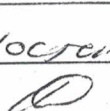


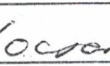


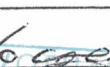

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,  
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
72	08.10		Работа по проекту по принятию заготовок подсистемы отопления Таинурск 70	Л.И. Соснов (подпись)
73	20.10		Работа в период с 30.09.25 по 20.10.25 по объекту по производству по принятию заготовок	Л.И. Соснов (подпись)
74	21.10		Подготовка к договору заготовок по объекту	Л.И. Соснов (подпись)
75	22.10		Монтаж магистральных трубопроводов в системе ТС ВС Окраине	Л.И. Соснов (подпись)
76	23.10		Монтаж магистральных тр-ов системы теплоснабжения ТС Выховатинск ВС	Л.И. Соснов (подпись) <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">КОПИЯ ВЕРНА</div>
77	24.10		Монтаж магистральных тр-ов ТС-12 Окраине ТС	Л.И. Соснов (подпись)
78	25.10		Выховатинск	(подпись)



### РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,  
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
79	26.10		Водоотвод	
80	27.10		Монтаж мажистрий ВС Окраин ТС	
81	28.10		Монтаж трубопровода ВС	
82	29.10		Монтаж тр-ов ВС	
83	30.10		Водоотвод	
84	31.10		Доставка БТП-ТС, БТП-ХВС, УУТЗ-УУХВС Возвращение, занес в журналы, размещение на месте установки	
85	1.11		Водоотвод	
86	2.11		Водоотвод	
87	3.11		Устройство тр-ов системы ВС, ТС	 
88	4.11		Устройство трубопроводов системы ВС, ТС	

### РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции,  
капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведённых испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
5.11	89		Установка укр. уае ХВС	Шосаев (подпись)
6.11	90		Монтаж укр. уае ХВС	Шосаев (подпись)
7.11	91		Вак. уае	(подпись)
8.11	92		Вак. уае	(подпись)
9.11	93		Вак. уае	(подпись)
10.11	94		Облук БТИ ТБс	Шосаев (подпись)
11.11	95		Облук БТИ ТБс	(подпись)
12.11	96		Установка трубопровода ТБс ТС	Шосаев (подпись)
13.11	97		Переключатели стоелов ХТБс	Шосаев (подпись)
14.11	98		Переключатели стоелов ХТБс	Шосаев (подпись)
15.11	99		Вак. уае	(подпись)
100	16.11		Вак. уае	(подпись)
101	17.11		Переключатели стоелов	Шосаев (подпись)



# РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

№ п/п	Дата выполнения работ	Условия производства работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства с указанием осей, рядов, отметок, пикетов, этажей, ярусов, секций, помещений, в которых выполнялись работы, сведения о методах выполнения работ, применяемых строительных материалах, изделиях и конструкциях, проведенных испытаниях конструкций, оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подача электроэнергии, давления, испытания на прочность и герметичность)	Должность (при наличии), фамилия, инициалы, подпись, уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт
1	2	3	4	5
102	18.11		Перевернуто соосев ХТВС и ТС	Шолохов (П)
103	18.11		Температура тр-ов ВС и ТС	Шолохов (П)
104	18.11		Демонтаж машинистского тр-ов и осей ВС	Шолохов
105	20.11		Монтаж УУ ТЭ Монитор БТП	Шолохов (П)
106	21.11		Монтаж УУ ТЭ Монитор БТП	(П) Шолохов
107	22.11		Монтаж БТП ТС Монтаж УУ ТЭ	(П) (П)
108	1.12.		Ввод систем тепоснабжения завершен	(П) Шолохов Фот
				КОПИЯ ВЕРНА