

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

р-н Тюменский, рп. Винзили
местонахождение

« 09 » декабря 2025 г.
дата

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

решением (приказом) № 0503-ОД от « 01 » декабря 20 25 г.
дата

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Усачев И.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель Администрации Винзилинского сельского поселения
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом Начальник участка ООО «Оазис» Бурдин И.И.
должность, фамилия, имя, отчество

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

От организации-подрядчика
представитель Начальник участка ООО «СибСпецСтрой» Ковальчук Ю.И.
должность, фамилия, имя, отчество

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения многоквартирного дома,
расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н. Тюменский, рп. Винзили, ул. 60 лет Октября, д. 7

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «СибСпецСтрой»
наименование организации
в соответствии с договором № 140П/24 от 28.10.2024 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «СибСпецСтрой»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора) 28.10.2024 г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору) 30.09.2025 г.
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2) 06.09.2025
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения многоквартирного дома,
расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н. Тюменский, рп. Винзили, ул. 60 лет Октября, д. 7
наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствие с региональной программой капитального
ремонта общего имущества в многоквартирных домах

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения многоквартирного дома,
расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н. Тюменский, рп. Винзили, ул. 60 лет Октября, д. 7

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

подпись

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель
органа местного
самоуправления

должность

подпись

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Начальник участка ООО «СибСпецСтрой» Ковальчук Ю.И.
должность, фамилия, имя, отчество

Представитель ООО «Оазис» уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился
Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

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

Подрядчик: организация, адрес, телефон, факс
Общество с ограниченной ответственностью «СИБСПЕЦСТРОЙ»,
628307, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра АО, г. Нефтеюганск, мкр. 8-й, д. 22, офис 100, телефон: 8
(3463) 27-22-09, 89044846421

Стройка: организация, адрес, телефон, факс
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, р-н. Тюменский, рп. Винзили, ул. 60 лет Октября, д. 7
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД

Код

0322001

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

140П/24

дата

28.10.2024

Вид операции

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	28.09.2025	01.05.2025	28.09.2025

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:		1 381 277,71	1 381 277,71	1 381 277,71
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		1 381 277,71	1 381 277,71	1 381 277,71

Итого 1 381 277,71

Сумма НДС -

Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%

Всего с учетом снижения, в том числе НДС 1 381 277,71

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:
Генеральный директор ООО «СИБСПЕЦСТРОЙ»
М П



Handwritten signature of N.A. Smirnov in blue ink.



О.М. Буй

Н.А. Смирнов

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»		(организация, адрес, телефон, факс)	
625048, Томенская область, город Тюмень, ул. Новогородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07			
Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «СИБСПЕЦСТРОЙ», 623307, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра АО, г. Нефтеюганск, мкр. Б-4, д. 22, офис 100, телефон 8 (3463) 27-22-09, 89044846421		
Подрядчик	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, р-н. Тюменский, рп. Винюли, ул. 60 лет Октября, д. 7 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)		
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, р-н. Тюменский, рп. Винюли, ул. 60 лет Октября, д. 7 (наименование, адрес)		
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, р-н. Тюменский, рп. Винюли, ул. 60 лет Октября, д. 7 (наименование)		
Вид деятельности по ОКДП		Вид операции	
номер		дата	
140П/24		28.10.2024	
Документ по ОКДП		Документ по ОКДП	
номер		дата	
1		28.09.2025	
Вид операции		Вид операции	
1		28.09.2025	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	28.09.2025	01.05.2025	28.09.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание:
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):
1 380 499,24 руб.

Номер по порядку	позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел 1. Система водоснабжения ТЭ, Т4 в подвале (ниже отм. 0,000)

ремонт

Раздел 1. Система водоснабжения Т3, Т4 в подвале (ниже отг. 0,000)

Демонтаж

1	1	ГЭСНРБ5-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сваях диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	1,05	1	1,05					
			1 ОТ(37)	чел.-ч			68,565					30 030,10
			1-100-30 Средний разраб. работы 3,0	чел.-ч			68,565					30 030,10
			2 ЗМ	маш.-ч								84,54
			81.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				13,6	14,28				84,54
			4 М									477,12
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобезразный технический	м3			0,35	0,3675				222,88
			01.3.02.08-0001 Кислород газобезразный технический	м3			2,71	2,8455				254,44
			Итого прямые затраты									30 591,76
			ФОТ									30 030,10
			Пр812-089-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%			87					26 126,19
			Пр774-089,1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%			44					13 213,24
			Всего по позиции									69 931,19

2	2	ГЭСНБ5-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сваях диаметром: до 50 мм	100 м	2	1	2					
			1 ОТ(37)	чел.-ч			87,2					38 191,86
			Объем=1,1*0,4*0,1	чел.-ч			87,2					38 191,86
			1-100-30 Средний разраб. работы 3,0	чел.-ч			43,6					437,98
			2 ЗМ									64,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		10,9	4,35	1,36			64,53
		4 М										376,72
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		0,3	340,41	1,78			605,93
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		2,18	114,64	0,78			181,78
												194,94
		Итого прямые затраты										38 633,11
		ФОТ										38 191,86
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					33 226,92
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					16 804,42
		Всего по позиции										88 664,45

Монтаж

3	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 75 мм Объем=105 / 100	100 м	1,05	1	1,05						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25					14,333025					6 910,67
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		11,87	1,15	14,333025					482,15
		2 ЗМ										276,19
		ОТ(3ТМ)	чел.-ч				0,34125					179,42
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05		1,25	0,065625					1 064,45
		4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05		1,25	0,065625					662,49
		91.10.06-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		1,25	1,666875	14,13	1,49			21,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21		1,25	0,275625	477,92	1,3			621,30
		4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21		1,25	0,275625					171,25
		4 М										135,94
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,7862			5,02551	35,71	1,45			541,79
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,8004			1,89042					280,22
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071			0,07455	584,14	1,37			6,90
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинаковые резьбой, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135			0,0014175	150 361,36	0,98			800,27
												59,66
												147 354,13
												208,87
		01.7.17.09 Буры	шт	0								
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	7,1			7,455					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5			107,625					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0								
		Итого прямые затраты										7 808,07
		ФОТ										7 090,09
		Пр812-016-0-1, Приказ № 612/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					7 721,11
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.18 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					4 339,14
		Всего по позиции										19 017,45

4	ФСБ16-04-005-039	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	107,625	1	107,625		676,86	1,34			19 968,32
		Всего по позиции										97 614,80

5	ГЭСН16-04-006-07	Сборка угла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расstrуиан сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=(20*2+1*2+8*2+0*30*2) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25	100	1,18	1	1,18						8 467,95
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11,94	1,15	16,20258						522,63
		2 ЗМ										18,33
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч									8 467,95
												8 467,95
												18,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		ОТМ(3тм)		Чел.-ч			0,0295					14,55
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0295	477,92	1,3	621,30		18,33
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,0295			493,19		14,55
		4 М										135,08
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		19,5762			6,90		135,08
		Итого прямые затраты										8 636,91
		ФОТ										8 482,50
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	708,9					9 237,44
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 191,29
		Всего по позиции										23 064,64
6	6	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	1,1	1	1,1					
		Объем=110 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			15,3571					7 404,43
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	12,14	1,15	15,3571			482,15		7 404,43
		2 ЗМ										151,46
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,165					86,03
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0275			1 064,45		29,27
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02	1,25	0,0275			662,49		18,22
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, Давление напастания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	1,74625	14,13	1,49	21,05		36,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,1375			621,30		85,43
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,1	1,25	0,1375	477,92	1,3	67,81		496,46
		4 М										121,16
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,1272		2,33992	35,71	1,45	51,78		14,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,9468		2,14148	584,14	1,37	800,27		80,11
		01.7.15.07-0025 Дробилы полиметалловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,091		0,1001					280,41
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинаковые резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00173		0,001903	150 361,36	0,98	147 354,13		
		П,Н	01.7.17.09 Бурь	шт	0							
		П,Н	16.1.08.06 Арматура муфтовая	шт	0							
		Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	9,1		10,01					
		Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		112,75					
		П,Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты										8 138,38
		ФОТ										7 490,46
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					8 157,11
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 584,16
		Всего по позиции										20 819,65
7	7	ФСБН-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-4, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м	112,75	1	112,75	295,78	1,34			44 688,46
		Всего по позиции										44 688,46
8	8	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100	0,92	1	0,92					
		Объем=(16*2+8*2+0-22*2) / 100		соединений								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25										3 273,42
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			6,26336					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		1-100-44 Средний разряд работы 4 4		Чел.-ч	5,92	1,15	6,26336			522,63		3 273,42
		2 ЗМ										7,14
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,0115					5,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0115			621,30		7,14
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0115			493,19		5,67
		4 М								45,99		45,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт-ч	7,245		6,6654			6,90		45,99
		Итого прямые затраты										3 332,22
		ФОТ										3 279,09
		Прог12-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 570,93
		Прог774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 006,80
		Всего по позиции								9 684,73		8 909,95
9	9	ГЭСН16-04-005-03		100 м	0,4	1	0,4					
		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм										
		Объем=40 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), автотипичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		п.586 ТЗМ=1,25		Чел.-ч			5,888			482,15		2 838,90
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	12,8	1,15	5,888					2 838,90
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8										31,12
		2 ЗМ										13,17
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,025			1 064,45		5,32
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,005			692,49		3,31
		4-100-080 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 8		Маш.-ч	0,01	1,25	0,005			13,37		12,43
		91.10.08-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление негнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,635			621,30		9,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04	1,25	0,02			493,19		204,32
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,04	1,25	0,02					18,00
		4 М										6,03
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	0,8691		0,34764			51,76		40,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт-ч	2,1852		0,87408			800,27		140,28
		01.7.15.07-0025 Дробилы полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		584,14					
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,000952			150 361,36		
		01.7.17.09 Буры		шт	0							
		16.1.08.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5					5		
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5					41		
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										3 087,51
		ФОТ										2 852,07
		Прог12-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 105,90
		Прог774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 745,47
		Всего по позиции								19 847,20		7 938,88
10	10	ФСБЦ-24.3.02.05-0035		м	41	1	41			124,64	1,34	6 847,82
		Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм										6 847,82
		Всего по позиции										6 847,82
11	11	ГЭСН16-04-006-03		100	1,06	1	1,06					
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм		соединений								
		Объем=(20*8*2+10*20*20*2) / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГП=1,15; 3М=1,25 к расц.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; п.586 Т3М=1,25										
		1-100-44 Средний расход работы 4.4		чел.-ч			3,48634					1 822,07
		4 М		чел.-ч	2,96	1,15	3,48634			522,63		1 822,07
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		4,5633			6,90		31,49
		Итого прямые затраты										1 853,56
		ФОТ										1 822,07
		Пр812-016-0-1, Прказа № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 984,23
		Пр774-016-0, Прказа № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 115,11
12	12	ГЭСН16-04-005-02	Провода внутренние трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 25 мм Объем=40 / 100	100 м	0,4	1	0,4			4 672,65		4 952,90
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГП=1,15; 3М=1,25 к расц.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; п.586 Т3М=1,25										
		1-100-38 Средний расход работы 3.8		чел.-ч			6,0628					2 923,18
		2 3М		чел.-ч	13,18	1,15	6,0628			482,15		2 923,18
		ОТ(3ТМ)		чел.-ч			0,02					10,71
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,005			1 064,45		5,32
		4-100-080 ОТ(3ТМ) Средний расход машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,005			682,49		3,31
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напекания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,635		14,13	21,05		13,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,015		477,92	9,32		9,32
		4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний расход машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,015			493,19		7,40
		4 М										221,97
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,18312		35,71	1,45		51,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316		0,9264			6,90		6,39
		01.7.15.07-0025 Дробилы полнитоковые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,0572		584,14	1,37		800,27
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинаковые резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,001088		150 361,36	0,98		147 354,13
		01.7.17.09 Бурь		шт	0							
		18.1.08.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		шт	14,3		5,72					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		41					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										3 183,87
		ФОТ										2 933,89
		Пр812-016-0-1, Прказа № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 195,01
		Пр774-016-0, Прказа № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 795,54
13	13	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Всего по позиции	м	41	1	41		74,38	1,34		8 174,42
		Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм										
		Всего по позиции								20 436,06		4 086,47
14	14	ГЭСН16-04-006-02	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм Объем=(16+8*2+1+10+20+10*2+20*2)/100	100	1,23	1	1,23					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГП=1,15; 3М=1,25 к расц.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; п.586 Т3М=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч								1 729,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	2,34	1,15	3,30993			522,63		1 729,87
		4 М		кВт-ч	3,5		4,305			6,90		29,70
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										29,70
		Итого прямые затраты										1 789,57
		ФОТ										1 729,87
		Пр612-016-0-1. Проклад № 812/лр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 883,83
		Пр774-016-0. Проклад № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 058,68
		Всего по позиции								3 822,83		4 702,08
15	15	ГЭСН16-04-006-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		Объем=10 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	13,71	1,15	1,57665			482,15		760,18
		2 ЗМ		Чел.-ч								4,89
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч	1,27	1,25	0,0025			14,13	1,49	21,05
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояения некое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	0,02	1,25	0,0025			477,92	1,3	621,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Чел.-ч	0,02	1,25	0,0025			493,19	1,23	63,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4										51,78
		4 М		кЗ	0,293	0,0293	0,0293			35,71	1,45	6,90
		01.7.03.01-0001 Вода		кВт-ч	2,4828	0,24828	0,0167			584,14	1,37	800,27
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		1000 шт	0,167	0,00317	0,000317			150 361,36	0,98	147 354,13
		01.7.15-07-0025 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		Т	0,00317	0,000317						46,71
		01.7.15-12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм										
		01.7.17.09 Буры		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7		1,67					
		Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		10,25					
		Н	24.3.05.19 фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты										829,60
		ФОТ										761,41
		Пр612-016-0-1. Проклад № 812/лр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					829,18
		Пр774-016-0. Проклад № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					465,98
		Всего по позиции								21 247,60		2 124,76
16	16	ФСБЦ-24.3.02-05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	10,25	1	10,25			46,18	1,34	634,27
		Всего по позиции										634,27
17	17	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100	0,56	1	0,56					
		Объем=(8+8+10+15*2) / 100		соединений								
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	1,56	1,15	1,00464			529,99		532,45
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		Чел.-ч			1,00464					532,45
		4 М		кВт-ч	2,45		1,372			6,90		9,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										9,47
		Итого прямые затраты										541,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) от 21.12.2020 п.25				%	121	0,9	108,9					532,45 579,84
Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 п.16				%	72	0,85	61,2					325,96
Всего по позиции							2 585,04					1 447,82
18	18	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.566 ТЗМ=1,25	шт	3	1	3					
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			8,97					4 176,25
2 ЗМ				чел.-ч	2,6	1,15	8,97			465,58		4 176,25
ОТМ(3ТМ)							0,15					228,20
91.05.01-017 Крайне башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0375			1 064,45		39,82
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,0375			662,49		24,94
91.05.05-015 Крайне на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0375			1 683,48		63,13
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,0375			662,49		24,94
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,075		1,3	477,92		46,80
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,075			493,19		36,99
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,63	1,25	2,3625			32,40		76,55
4 М												1 321,84
01.1.02.08-0002 Прокладки на паровита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм				1000 шт	0,002		0,006	13 680,39	0,99	13 543,59		81,26
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342Д, диаметр 4-5 мм				кг	0,33		0,99	155,63	1	154,07		154,07
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	0,00207		0,00621	145 801,49	1,2	174 961,79		1 086,51
Н 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая				шт	1							
Н 23.8.03.11 Фланцы стальные				шт	2					6		
ФОТ												5 810,96
Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) от 21.12.2020 п.25				%	121	0,9	108,9					4 282,92
Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 п.16				%	72	0,85	61,2					4 642,32
Всего по позиции										4 354,06		13 062,19
19	19	ФСБЦ18.1.09.11-0128	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартного давления, из стали 20, КШ ЦД.065.025.02, длина 200 мм, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 85 мм	шт	3	1	3			3 577,45		10 732,35
Всего по позиции												10 732,35
Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 80 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25				шт	1	1	1					787,06
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			1,6905					787,06
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	1,47	1,15	1,6905			465,58		29,71
2 ЗМ												12,33
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч			0,025			477,92	1,3	621,30
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,025			15,53		15,53
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,025			493,19		12,33
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,35	1,25	0,4375			32,40		14,18
4 М												228,16
01.1.02.08-0001 Прокладки на паровита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	0,99	6 953,39		13,91
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342Д, диаметр 4-5 мм				кг	0,14		0,14	155,63	1	155,63		21,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.03.0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0011	145 801,49	1,2	174 961,79		192,46
	Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					
	Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2					
			Итого прямые затраты									1 057,26
			ФОТ									799,39
		Проект 2016-0-1, Проект № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоиспользование, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					870,54
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 11.12.2020 п.16 отопление, газоиспользование, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					489,23
21	22	ФСБЦ-18;1,06;11-0035	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	3 896,67	1,32	2 417,03	2 417,03	2 417,03
			Всего по позиции									5 143,60
			Всего по позиции									5 143,60
22	24	ТУ 24.3.05.00_77_7764357909_23	Фланец с бургом 15 мм	шт	6	1	6			1 166,33		7 009,98
		КА п.8.1										
		сч.фактура № 59 от 22.8.2025										
			Всего по позиции									7 009,98
23	25	ТУ 24.3.05.00_77_7736192449_23	Фланец с бургом D50	шт	2	1	2			705,75		1 411,50
		07.2025_02_10.2										
		КА п.10.2										
		сч.фактура № 59 от 22.8.2025										
			Всего по позиции									5 316,60
24	26	ТУ 24.3.05.00_77_7722753969_13	Тройник переходной РР-Р-Р, 75х32х15 мм	шт	20	1	20			265,83		1 411,50
		07.2025_02_11										
		КА п.11										
		сч.фактура № 59 от 22.8.2025										
			Всего по позиции									5 316,60
25	27	ФСБЦ-24;3,05;15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	16	1	16	51,18	1,34	68,58		1 097,28
			Всего по позиции									1 097,28
26	28	ФСБЦ-24;3,05;15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	8	1	8	14,08	1,34	18,87		150,96
			Всего по позиции									150,96
27	29	ФСБЦ-24;3,05;15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	8	1	8	12,36	1,34	16,56		132,48
			Всего по позиции									132,48
28	30	ТУ 24.3.05.00_77_7722753969_13	Тройник переходной РР-Р 75х25х15, белый	шт	1	1	1			286,67		286,67
		07.2025_02_2.2										
		КА п.2.2										
		сч.фактура № 59 от 22.8.2025										
			Всего по позиции									286,67
29	31	ФСБЦ-24;3,05;07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	10	1	10	49,71	1,34	66,61		666,10
			Всего по позиции									666,10
30	32	ФСБЦ-24;3,05;07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	10	1	10	91,11	1,34	122,09		1 220,90
			Всего по позиции									1 220,90
31	33	ФСБЦ-24;3,05;07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	10	1	10	352,79	1,34	472,74		4 727,40
			Всего по позиции									4 727,40
32	34	ФСБЦ-24;3,05;07-0054	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	20	1	20	273,85	1,34	366,96		7 339,20
			Всего по позиции									7 339,20
33	35	ФСБЦ-24;3,05;07-0053	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	20	1	20	69,55	1,34	93,20		1 864,00
			Всего по позиции									1 864,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	36	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	20	1	20	1 259,19	1,34	1 685,97		33 719,40
			Всего по позиции									33 719,40
35	37	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	8	1	8	873,06	1,34	1 169,90		9 355,20
			Всего по позиции									9 355,20
36	38	ФСБЦ-23.8.03.04-0163	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 25 мм	шт	10	1	10	24,11	1,2	28,93		289,30
			Всего по позиции									289,30
37	39	ФСБЦ-23.8.03.04-0162	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 20 мм	шт	15	1	15	15,03	1,2	18,04		270,60
			Всего по позиции									270,60
38	40	ТЛ 24.3.05.00_77_7722753969_13 Ка п.3.3 сч-фактура № 69 от 22.8.2025	Ниппель Ду 25 (1") НР	шт	20	1	20			165,83		3 316,60
			Всего по позиции									3 316,60
39	41	ТЛ 24.3.05.00_77_7722753969_13 Ка п.4.3 сч-фактура № 69 от 22.8.2025	Ниппель Ду 20 (3/4")	шт	20	1	20			152,50		3 050,00
			Всего по позиции									3 050,00
40	42	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические оцинкованные двухплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла 160 мм, длина шпурла 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм	10 шт	8	1	8	474,42	1,5	711,63		5 693,04
			Всего по позиции									5 693,04
41	43	ФСБЦ-23.1.02.06-0038	Хомуты металлические оцинкованные двухплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла 120 мм, диаметр хомута от 67 до 73 мм	10 шт	11,5	1	11,5	423,96	1,5	635,94		7 313,31
			Всего по позиции									7 313,31
42	44	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла 80 мм, диаметр хомута от 47 до 56 мм	10 шт	7	1	7	264,09	1,5	396,14		2 772,98
			Всего по позиции									2 772,98
43	45	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	7	1	7	211,94	1,5	317,91		2 226,37
			Всего по позиции									2 226,37
44	46	ФСБЦ-23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двухплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм	10 шт	5,5	1	5,5	167,49	1,5	251,24		1 981,82
			Всего по позиции									1 981,82
45	47	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	20	1	20	873,06	1,34	1 169,90		23 398,00
			Всего по позиции									23 398,00
46	48	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	36	1	36	587,45	1,34	787,18		28 338,48
			Всего по позиции									28 338,48
47	49	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Уплотнитель 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	20	1	20	12,95	1,34	17,35		347,00
			Всего по позиции									347,00
48	50	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Уплотнитель 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	20	1	20	6,95	1,34	9,31		186,20
			Всего по позиции									186,20
49	51	ФСБЦ-24.3.05.07-0167	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	8	1	8	123,63	1,34	165,66		1 325,28
			Всего по позиции									1 325,28
50	52	ФСБЦ-24.3.05.07-0165	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	34,45	1,34	46,16		369,28
			Всего по позиции									369,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									389,28
51	53	ФСБЦ-23.8.03.11-0025	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 85 мм	шт	4	1	4	659,30	1,2	791,16		3 164,64
			Всего по позиции									3 164,64
52	54	ФСБЦ-23.8.03.11-0023	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	4	1	4	489,12	1,2	582,94		2 251,76
			Всего по позиции									2 251,76
53	57	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм	шт	30	1	30	166,53	1,34	223,15		6 694,50
			Объем=17*13									6 694,50
			Всего по позиции									1 206,70
54	58	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	22	1	22	40,93	1,34	54,85		1 206,70
			Всего по позиции									55 956,50
55	59	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полки 35-65 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,1452	1	0,1452					8 124,74
			Объем=60*2,42/1000									8 124,74
			Всего по позиции									8 124,74
56	60	ФСБЦ-01.7.15.12-0015	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М6, длина 1000 мм	шт	12	1	12	33,22	0,98	32,56		390,72
			Всего по позиции									390,72
57	61	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м	30,5	1	30,5					39 192,88
			Объем=(1,05*1,1*0,4*0,1*100)/10									6 386,12
			Приказ от 04.08.2020 № 421пр При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОГТ=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;									4 700,72
			п.386 ТЗМ=1,25									5 921,77
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2									4 700,72
			1 ОТ(3Т)									464,35
			2 ЗМ									43 398,28
			ОТ(3Тм)									31 842,00
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									367,88
			4-100-040 ОТ(3тм) Средний разряд машиниста 4									2 888,47
			91.21.22.443 Ставки универсальные электромеханические для изготовления бачкашек, дифрагм, пражек, мощность 0,75 кВт									7 433,17
			4 М									866,76
			01.7.08.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		457,5	40,94	1,7	69,60		31 842,00
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		1,0065	329,28	1,11	365,50		367,88
			12.2.01.01-0021 Клей (эпоксидный)	100 шт	0,3		9,15	237,35	1,33	315,68		2 888,47
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		4,3815	774,67	2,2	1 704,27		7 433,17
			14.5.09.05-0103 Оксигель клеев	л	0,02		0,61	830,95	1,71	1 420,92		866,76
			12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистирола	м	17		335,5					
			14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
			Итого прямые затраты									93 675,00
			ФОТ									43 893,60
			Пр812-020-0-1, Приказ № 812пр НР Теплоизоляционные работы	%	97		0,9	87,3				38 319,11
			от 21.12.2020 п.25	%	55		0,85	46,75				20 520,26
			Пр774-020-0, Приказ № 774пр от СП Теплоизоляционные работы									
			11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции									162 617,37
58	62	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,0065	1	-1,0065	329,28	1,11	365,50		-367,88
			Всего по позиции									-367,88
59	63	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубка теплоизоляционная из вспененного полистирола, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	1,155	1	1,155	7 271,03	1,37	10 098,31		11 663,55
			Объем=1,05*1,1									11 663,55
			Всего по позиции									11 663,55
60	64	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубка теплоизоляционная из вспененного полистирола, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	1,21	1	1,21	4 623,28	1,37	6 607,89		7 995,55
			Всего по позиции									7 995,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	65	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Объем=1,1*1,1 Всего по позиции									
		Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм Объем=0,4*1,1	100 м	0,44	1	0,44	2 847,59	1,37	3 901,20	1 716,53		
62	66	ФСБЦ-12.2.07.05-0037	Всего по позиции Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 13 мм Объем=0,4*1,1	100 м	0,44	1	0,44	2 165,48	1,37	2 966,71	1 305,35	
63	67	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Всего по позиции Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм Объем=0,1*1,1	100 м	0,11	1	0,11	2 009,45	1,37	2 752,95	302,82	
		Всего по позиции									302,82	
		Всего по разделу 1 Система водоснабжения ТЗ, Т4 в подвале (ниже отм. 0,000)									797 531,13	
Раздел 2. Система водоснабжения В1 в подвале (ниже отм. 0,000)												
Демонтаж												
64	68	ГЭСНБ-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на свирке диаметром: свыше 50 до 100 мм 1 ОТ(37)	100 м	1,02	1	1,02					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч	65,3			66,606				29 172,10	
		2 ЗМ	Чел.-ч				66,606				437,98	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	13,6			13,872	4,35	1,36		5,92	
		4 М										463,49
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,35			0,357	340,41	1,78		605,89	
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	2,71			2,7642	114,64	0,78		89,42	
		Итого прямые затраты									29 717,71	
		ФОТ									29 172,10	
		Пр812-098.1-1 НР Внутренние санитарио-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87				25 379,73	
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарио-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44				12 835,72	
		Всего по позиции									66 601,14	
											67 933,16	
Монтаж												
65	70	ГЭСНБ-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=102/100	100 м	1,02	1	1,02					
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	11,87			13,92351				6 713,22	
		2 ЗМ	Чел.-ч				13,92351				288,30	
		ОТм(3Тм)	Чел.-ч				0,3315				174,28	
		91.05.01-017 Крапы башенные, грузоподъемность: 8 т	Маш.-ч	0,05			0,06375				1 064,45	
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,05			0,06375				662,49	
		91.10.09-011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27			1,61925	14,13	1,49		21,05	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,21			0,26775	477,82	1,3		621,30	
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,21			0,26775				132,05	
		4 М									493,19	
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,7862			4,881924	35,71	1,45		51,78	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,8004			1,836408				6,90	
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071			0,07242	584,14	1,37		800,27	
		01.7.15.12-0031 Шлишки стальные одноконные резцовые, диаметр резцы М10, длина 100 мм	т	0,00135			0,001377	150 361,36	0,98		147 354,13	
		П.Н	шт	0							202,91	
		П.Н	шт	0								
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	N	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,1		7,242					
	N	24.3.02.05	Труба шпоровая из полипропилена	м	102,5		104,55					7 682,13
	П.Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							6 887,50
			Итого прямые затраты									7 500,49
			ФОТ									4 215,15
			Пр812-016-D-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					
			Пр774-016-D, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					
65	71	ФСБЦ-24.3.02.05-0027	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	104,55	1	104,55	583,55	1,34			19 017,42
			Всего по позиции									83 154,89
67	72	ГСОН-6-04-005-47	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разрубная сварка, наружный диаметр 75 мм	100 соединений	1,12	1	1,12					83 164,89
			Приказ от 04.08.2020 № 42/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
			Объем=(20*2*0*2*0*2*8*2*10*2*18*2)/100									
			п.586 ТЗМ=1,25	Чел.-ч	11,94	1,15	15,37872					8 037,38
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч			15,37872					17,40
			2 ЗМ	Чел.-ч			0,028					13,81
			ОТ(ЗТМ)	Маш.-ч	0,02	1,25	0,028					17,40
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,02	1,25	0,028	477,92	1,3			621,30
			4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч								13,81
			4 М									128,21
			01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт-ч	18,59		18,5808					128,21
			Итого прямые затраты									8 196,80
			ФОТ									8 051,19
			Пр812-016-D-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 767,75
			Пр774-016-D, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 927,33
68	73	ГСОН-6-04-005-43	Всего по позиции	100 м	0,4	1	0,4					19 546,32
			Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром 32 мм									21 891,88
			Объем=40/100	Чел.-ч			5,888					2 838,90
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч	12,8	1,15	5,888					2 838,90
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч								31,12
			2 ЗМ	Чел.-ч			0,025					13,17
			ОТ(ЗТМ)	Маш.-ч	0,01	1,25	0,005					5,32
			91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,01	1,25	0,005					662,49
			4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	1,27	1,25	0,035	14,13	1,49			21,05
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания некое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	0,04	1,25	0,02	477,92	1,3			621,30
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,04	1,25	0,02					9,86
			4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч								204,32
			4 М	МЗ								18,00
			01.7.03.01-001 Вода	кВт-ч	0,8691		0,34764	35,71	1,45			6,03
			01.7.03.04-001 Электроэнергия	1000 шт	2,1852		0,87408	584,14	1,37			40,01
			01.7.15.07-0025 Дробилки полигипеновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	т	0,125		0,00952	150 361,36	0,98			140,28
			01.7.15.12-0031 Шлипки стальные оцинкованные резцовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		0,00238							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Л/Н	01.7.17.09 Бурь		шт	0							
	Л/Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		шт	12,5		5					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		41					
	Л/Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоискожение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
				%	121		0,9		108,9			3 087,51
	Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоискожение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
				%	72		0,85		61,2			2 852,07
												3 105,90
69	74	ФСБЦ-24.3.02.05-0023										
		Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм		м	41		1		41		18 847,20	7 838,88
		Всего по позиции										5 809,29
70	75	ГЭСН16-04-006-03										
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раскрасная сварка, наружный диаметр: 32 мм		100 соединений	2,9		1		2,9			5 809,29
		Объем=(20+24+20+2+36+2+40+2+12+0+18)/100										
		Диаметр: 32 мм										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; 3М=1,25 к расц.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; п.586 Т3М=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч					9,5381			4 984,90
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86		1,15		9,5381		522,63	4 984,90
		4 М									86,14	86,14
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч							6,90	6,90
		Итого прямые затраты							12,4845			5 071,04
		ФОТ										4 984,90
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоискожение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							121		108,9	5 428,56
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоискожение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							72		61,2	3 050,76
71	76	ГЭСН16-04-006-02										
		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм		100 м	0,01		1		0,01		4 672,54	13 550,36
		Объем=1/100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; 3М=1,25 к расц.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; п.586 Т3М=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч					0,15157			73,08
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18		1,15		0,15157		482,15	73,08
		2 3М									0,69	0,69
		ОТМ(37М)		чел.-ч					0,0005			0,26
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность: 8 т		маш.-ч	0,01		1,25		0,000125		1 084,45	0,13
		4-100-080 ОТМ(37М) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		1,25		0,000125		662,49	0,08
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27		1,25		0,015875		14,13	0,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		1,25		0,000375		621,30	0,23
		4-100-040 ОТМ(37М) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		1,25		0,000375		493,19	0,18
		4 М									5,55	5,55
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578				0,004578		51,78	0,24
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316				0,02316		6,90	0,16
		01.7.15.07-0025 Добери полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143				0,00143		800,27	1,14
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272				0,000272		147 354,13	4,01
	Л/Н	01.7.17.09 Бурь		шт	0							
	Л/Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		0,143					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		1,025					
	ЛН	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр812-016-0-1, Прказа № 812/лр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
				%	121		0,9		108,9			79,58
	Пр774-016-0, Прказа № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
				%	72		0,85		61,2			44,88
72	77	ФБСН16-04-006-022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	1,025	1	1,025		64,98	1,34		204,33
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
73	78	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разостройка сварки, наружный диаметр: 25 мм	соединений	0,41	1	0,41					89,25
	Прказа от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОВГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;											
			Объем: (0+1+20*2) / 100									
			1 ОТ(37)	Чел.-ч			1,10331					576,62
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	2,34	1,15	1,10331					576,62
			4 М									9,90
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,5		1,435					6,90
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр812-016-0-1, Прказа № 812/лр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
				%	121		0,9		108,9			576,62
	Пр774-016-0, Прказа № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
				%	72		0,85		61,2			627,94
												352,89
74	79	ГЭСН16-04-006-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм	100 м	0,2	1	0,2					1 567,35
	Прказа от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОВГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;											
			Объем=20 / 100									
			1 ОТ(37)	Чел.-ч			3,1533					1 520,36
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	13,71	1,15	3,1533					1 520,36
			2 ЗМ									8,79
			ОТМ(37М)	Чел.-ч			0,005					2,47
			81.10.09-011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление испытания низкое	Маш.-ч	1,27	1,25	0,3175		14,13	1,49		21,05
			0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	0,02	1,25	0,005		477,92	1,3		621,30
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,02		0,005					3,11
			4-100-040 ОТМ(37М) Средний разряд машиниста 4									2,47
			4 М									126,61
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293		0,0566		35,71	1,45		51,78
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,49656					6,90
			01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,0334		584,14	1,37		800,27
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,000634		150 361,36	0,98		147 354,13
			01.7.17.09 Бурь	шт	0							3,03
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							3,43
			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	шт	16,7		3,34					26,73
			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		20,5					93,42
			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
	Итого прямые затраты											
	1 659,23											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/лр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						1 522,83 1 656,36
		Пр774-016-0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						931,97
75	80	ФСБЦ.24.3.02.06-0021	Всего по позиции							21 247,80		4 249,56
		Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	20,5	1	20,5		39,09	1,34	62,38		1 073,79
76	81	ГЭСН16-04-006-01	Всего по позиции									1 073,79
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расstrубная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	1,26	1	1,26						
		Объем=(24+24+10*3+12*2+6+12+6)/100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ-1,15; ЗМ-1,25 к раск.; ЗТМ-1,25; Т3-1,15; п.586 ТЗМ-1,25										
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	Чел.-ч	1,56	1,15	2,26044				529,99		1 198,01
		4 М	Чел.-ч			21,30				21,30		21,30
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		3,087				6,90		21,30
		ФОТ										1 219,31
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/лр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				1 198,01		1 304,63
		Пр774-016-0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				733,18		
77	82	ТЦ.24.3.05.00_77_7704357909_23 Фланец с бургом 75 мм	шт	4	1	4				2 585,02		3 257,12
		сч.фактура № 59 от 22.8.2025								1 158,33		4 673,32
78	83	ГЭСН16-05-001-03	Всего по позиции									4 673,32
		Установка вентилей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2						
		п.586 ТЗМ-1,25	Чел.-ч			5,98						2 784,17
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	2,6	1,15	5,98				485,58		2 784,17
		2 ЗМ	Чел.-ч			0,1				57,78		57,78
		ОТ(ЗТМ)	Маш.-ч	0,01	1,25	0,025				1 064,45		26,61
		91.05-01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,01	1,25	0,025				662,49		16,56
		4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,01	1,25	0,025				1 683,48		42,08
		91.05-05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Чел.-ч	0,01	1,25	0,025				662,49		16,56
		4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,02	1,25	0,025				621,30		31,07
		91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,02	1,25	0,05				493,19		24,66
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,63	1,25	1,575				32,40		51,03
		91.17-04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	шт	0,002	0,004					13 543,59		54,17
		4 М	кг	0,33	0,96					155,63		102,72
		01.1.02-08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	т	0,00207	0,00414					174 961,79		724,34
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т346, З462, диаметр 4-5 мм										
		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	шт	1	2							
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	2	4							
		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2	4							
		Итого прямые затраты										3 873,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
		Пр812016-0-1. Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоискожение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2841,95
		Пр774-016-0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоискожение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 739,27
79	84	ФСБЦ-18.1.09.11-0128	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартной проходной, из стали 20, КШЦ-Ф.065.025.02, длина 200 мм, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 85 мм	шт	2	1	2			4 354,07		8 708,13
		Всего по позиции								3 877,45		7 154,90
80	85	ТЛ 24.3.06.00_77_7722753969_13 .07.2025_02_11 КА п.1.1 сч-фактура № 69 от 22.8.2025	Тройник переходной РР-Р большой, 75х32х75 мм	шт	20	1	20			265,83		5 316,60
		Всего по позиции										
81	86	ФСБЦ-24.3.06.16-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32,2х32 мм	шт	24	1	24	14,08	1,34	18,87		5 316,60
		Всего по позиции								452,85		452,85
82	88	ФСБЦ-24.3.06.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	24	1	24	49,71	1,34	66,61		452,88
		Всего по позиции								1 598,64		1 598,64
83	89	ФСБЦ-24.3.06.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	1	1	1	91,11	1,34	122,09		1 598,64
		Всего по позиции								122,09		122,09
84	90	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	20	1	20	1 258,19	1,34	1 685,97		122,09
		Всего по позиции								33 719,40		33 719,40
85	91	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	1	1	1	873,06	1,34	1 159,90		33 719,40
		Всего по позиции								1 159,90		1 159,90
86	92	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	12	1	12	587,45	1,34	787,18		1 159,90
		Всего по позиции								787,18		9 446,16
87	93	ФСБЦ-24.3.06.16-0191	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	10	1	10	5,03	1,34	6,74		9 446,16
		Всего по позиции								67,40		67,40
88	94	ФСБЦ-24.3.06.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	20	1	20	12,95	1,34	17,35		67,40
		Всего по позиции								347,00		347,00
89	95	ФСБЦ-24.3.06.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	20	1	20	6,95	1,34	9,31		347,00
		Всего по позиции								9,31		186,20
90	96	ФСБЦ-24.3.06.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 20 мм	шт	12	1	12	4,01	1,34	5,37		186,20
		Всего по позиции								64,44		64,44
91	97	ФСБЦ-24.3.06.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	8	1	8	123,63	1,34	165,66		64,44
		Всего по позиции								1 325,28		1 325,28
92	98	ТЛ 24.3.06.00_77_7722753969_13 .07.2025_02_11 КА п.1.3 сч-фактура № 69 от 22.8.2025	Заглушка ПП 20	шт	6	1	6			9,17		1 325,28
		Всего по позиции								55,02		55,02
93	99	ФСБЦ-23.8.03.04-0163	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 25 мм	шт	10	1	10	24,11	1,2	28,93		55,02
		Всего по позиции								289,30		289,30
94	100	ФСБЦ-23.8.03.04-0162	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 20 мм	шт	15	1	15	15,03	1,2	18,04		289,30
		Всего по позиции								270,60		270,60
												270,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95	101	ТЛ 24.3.05.00_77_7272753969_13 Ниппель Ду 26 (1") 07.2025_02_3.3 КА п.3.3 сч.фактура № 59 от 22.8.2025		шт	20	1	20					3 516,60
		Всего по позиции										165,83
96	102	ТЛ 24.3.05.00_77_7272753969_13 Ниппель Ду 20 (3/4") 07.2025_02_4.3 КА п.4.3 сч.фактура № 59 от 22.8.2025		шт	20	1	20					3 516,60
		Всего по позиции										152,50
		Всего по позиции										3 050,00
97	103	ФСБЦ-01.7.15.12.0015 Шпилька стальная резьбовая, диаметр М8, длина 1000 мм		шт	12	1	12	33,22	0,98			390,72
		Всего по позиции										390,72
98	104	ФСБЦ-08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм		т	0,1936	1	0,1936					55 965,60
		Всего по позиции										10 832,98
99	105	ФСБЦ-23.8.03.11-0025 Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм		шт	6	1	6	659,30	1,2			4 746,96
		Всего по позиции										791,16
100	106	ФСБЦ-24.3.05.16-0136 Угольники 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм		шт	10	1	10	166,53	1,34			2 231,50
		Всего по позиции										2 231,50
101	107	ФСБЦ-24.3.05.07-0167 Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм		шт	18	1	18	123,63	1,34			2 981,88
		Всего по позиции										165,66
		Всего по позиции										2 981,86
102	108	ФСБЦ-24.3.05.16-0113 Угольники 45° полипропиленовый, диаметр 32 мм		шт	36	1	36	12,22	1,34			589,32
		Всего по позиции										589,32
103	109	ФСБЦ-24.3.05.16-0139 Угольники 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм		шт	40	1	40	12,95	1,34			694,00
		Всего по позиции										17,35
		Всего по позиции										694,00
104	110	ФСБЦ-23.1.02.06-0036 Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрула М8, длина шрула 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм		10 шт	7	1	7	264,09	1,5			396,14
		Всего по позиции										2 772,98
		Всего по позиции										396,14
105	111	ФСБЦ-24.3.05.07-0132 Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм		шт	12	1	12	7,30	1,34			117,36
		Всего по позиции										117,36
106	113	ТЛ 24.3.05.00_77_7272753969_13 Заглушка ПП 20 07.2025_02_7.3 КА п.7.3 сч.фактура № 59 от 22.8.2025		шт	6	1	6					9,17
		Всего по позиции										8,17
		Всего по позиции										56,02
107	115	ФСБЦ-24.3.05.07-0037 Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"		шт	18	1	18	91,34	1,34			122,40
		Всего по позиции										122,40
108	116	ФСБЦ-23.1.02.06-0034 Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрула М8, длина шрула 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм		10 шт	7	1	7	211,84	1,5			317,91
		Всего по позиции										2 226,37
		Всего по позиции										2 226,37
109	117	ФСБЦ-23.1.02.06-0039 Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрула М8, длина шрула 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм		10 шт	8	1	8	474,42	1,5			711,63
		Всего по позиции										711,63
		Всего по позиции										5 693,04
110	118	ФСБЦ-23.1.02.06-0032 Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрула М8, длина шрула 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм		10 шт	5,5	1	5,5	167,49	1,5			251,24
		Всего по позиции										1 381,82
		Всего по позиции										1 381,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
111	119	ФСБЦ-23.1.02.06-0038	Компты металлические оцинкованные двусторонние с разноразным профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпиром самонарезающим, диаметр резьбы шпюра 18, длина шпюра 120 мм, диаметр компта от 67 до 73 мм	10 шт	11,5	1	11,5	423,96	1,5	636,94		7 313,31
Всего по позиции												
112	120	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция наделением из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=((1,02+0,4+0,01+0,2)*100) / 10 п.586 ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний расход работы 4,2 2 3М ОТМ(3ТМ) 91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний расход машинистов 4 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт 4 М	10 м	16,3	1	16,3					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОВГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;												
				Чел.-ч	41,239							20 945,70
				Чел.-ч	2,2	1,15	41,239	507,91				20 945,70
				Чел.-ч	0,25	1,25	5,09375	477,92	1,3	621,30		3 412,91
				Чел.-ч	0,25	1,25	5,09375	483,19	2 512,19	3 164,75		2 512,19
				Маш.-ч	0,39	1,25	7,94625	21,39	1,46	31,23		3 164,75
												2 512,19
												246,16
				М	15		244,5	40,94	1,7	69,60		23 193,18
												17 917,20
				кг	0,033		0,5379	329,28	1,11	365,50		196,60
				100 шт	0,3		4,89	237,35	1,33	315,68		1 543,68
				л	0,143		2,3309	774,67	2,2	1 704,27		3 972,48
				л	0,02		0,326	830,95	1,71	1 420,92		463,22
				л	11		179,3					
				л	0							
Н Л/Н 14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м2, цвет белый, серый												
Итого прямые затраты												50 063,96
ФОТ												23 457,89
Пр812-020-0-1, Приказ № 812/пр НР Теплоизоляционные работы				%	97	0,9	87,3					20 478,74
Пр8774-020-0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы				%	55	0,85	46,75					10 966,56
11.12.2020 п.16												
113	121	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Всего по позиции	кг	-1,0065	1	-1,0065	329,28	1,11	365,50		81 609,28
Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм												-367,88
Всего по позиции												-367,88
114	122	ФСБЦ-12.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм Объем=1,02*1,1	100 м	1,122	1	1,122	7 371,03	1,37	10 098,31		11 330,30
Всего по позиции												
115	123	ФСБЦ-12.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм Объем=0,4*1,1	100 м	0,44	1	0,44	2 847,59	1,37	3 901,20		11 330,30
Всего по позиции												1 716,53
116	124	ФСБЦ-12.07.05-0037	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 25 мм, толщина 13 мм Объем=0,0*1,1	100 м	0,011	1	0,011	2 165,48	1,37	2 986,71		32,63
Всего по позиции												1 716,53
117	125	ФСБЦ-12.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм Объем=0,2*1,1	100 м	0,22	1	0,22	2 009,45	1,37	2 752,95		605,65
Всего по позиции												605,65
Всего по разделу 2 Система водоснабжения В1 в подвале (ниже отк. 0,000)												450 507,46
Итого по акту:												605,65
Всего прямые затраты (справочно)												909 354,81
в том числе:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда рабочих Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (Озм) Материалы Строительные работы в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Озм) материалы накладные расходы сметная прибыль Всего ФОТ (справочно) Всего накладные расходы (справочно) Всего сметная прибыль (справочно) Компенсация НДС при УСН ВСЕГО по акту									227 885,71 11 281,37 7 884,46 662 303,27 1248 038,58 227 885,71 11 281,37 7 884,46 662 303,27 117 807,27 235 770,17 220 876,51 117 807,27 132 460,65 1 380 499,24
			справочно: Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН Заплаты труда рабочих Заплаты труда машинистов				482,296875 15,88475					36 857,91

СДЛ:
Подразчик:
ПРИНЯЛ:
Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «СИБСПЕЦСТРОЙ»
Генеральный директор

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

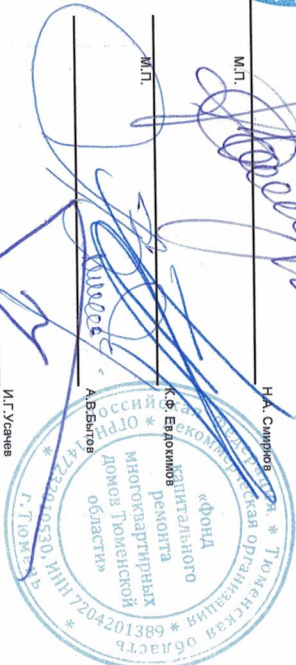
Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
Специалист сметного отдела

Представитель органа местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П. _____ Н.А. Смирнов
М.П. _____ И.Г. Усачев
М.П. _____ А.В. Вино
М.П. _____ Н.И. Кузнецова
М.П. _____
М.П. _____

Заказчик		Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области» 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 38-31-07		(организация, адрес, телефон, факс)	
Подрядчик		Общество с ограниченной ответственностью «СИСТЕЛСТРОЙ» 628307, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра АО, г. Нефтеюганск, мкр. В-д, д. 22, офис 100, телефон: 8 (3463) 27-22-09, 88044846421		(организация, адрес, телефон, факс)	
Стройка		Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н Тюменский, рп. Вынгил, ул. 60 лет Октября, д. 7 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)		(наименование, адрес)	
Объект		Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н Тюменский, рп. Вынгил, ул. 60 лет Октября, д. 7 (наименование)		Вид деятельности по ОКДП	
				Договор подряда (контракт)	
				номер	
				дата	
				Вид операции	
				номера	
				дата	
				14.07.24	
				28.10.2024	
				26.09.2025	
				01.05.2025	
				26.09.2025	

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01.1НЗ. Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (непредвиденные затраты)
Основание:
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

778,47 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество								Сметная стоимость, руб.		
позиции по смете	на единицу				коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			

Раздел 2. Система водоснабжения В1 в подвале (ниже отм. 0,000)												
Монтаж												
1	183	ФСБЦ-24.3.06.16-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм	шт	1	1	1	192,66	1,34		258,16	258,16
Всего по позиции											258,16	
2	190	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленового, армированного стекловолокном, расфасованная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100	0,01	1	1	0,01				
Объем=(1)/100												
Приказ от 04.08.2020 № 42/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДН п.1,15; 3М=1,25 в расч.: 3ТМ=1,25; 13=1,15, 13М=1,25												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			0,039675				20,74	
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	3,45	1,15	0,039675	522,63			20,74	
4 М				кВт-ч			0,34	0,34			0,34	
01.7.03.04-0001 Электроэнергия					4,935		0,04935	6,90			21,08	
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121		0,9	108,9			20,74	
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72		0,85	61,2			22,59	
Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции											56,36	
3	184	ФСБЦ-24.3.06.16-0166	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х50х75 мм	шт	1	1	1	196,09	1,34		262,76	262,76
Всего по позиции											262,76	
4	191	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленового, армированного стекловолокном, расфасованная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100	0,01	1	1	0,01				
Объем=(1)/100												

