

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов жилого здания

« 20 » октября 20 25 г.
дата

Г. Ялutorовск
местонахождение

Рабочая комиссия, назначенная _____ Некоммерческая организация
«Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0407-ОД от « 07 » октября 2025 г. в составе
дата

Председателя:
Представитель Заказчика

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

Членов комиссии:
представитель Заказчика

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

представитель органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель Администрации города Ялуторовска Киприна М.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «Домоуправление +» Сучков А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от собственников помещений (в соответствии с решением общего собрания собственников)

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Директор ООО «Наво-Строй» Хайруллин Н.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, г. Ялуторовск, ул. Свердлова, д.43

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Наво-Строй»

наименование организации

в соответствии с договором № 45П/25 от 28.04.2025

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Наво-Строй»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

28.04.2025г.

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025г.

дата, месяц, год

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

40. 10. 2015

дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома,
расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Свердлова, д.43
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 водоснабжения** многоквартирного дома,
расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Свердлова, д.43

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


подпись

Бытов А.В.
расшифровка подписи



Члены комиссии

подпись


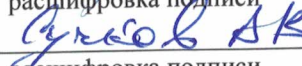
подпись

расшифровка подписи

Усачев И.Г.
расшифровка подписи

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи


расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Директор ООО «Наво-Строй» Хайруллин Н.И.
должность, фамилия, имя, отчество



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 – 393-107
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»,
625000, г. Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, офис 801, Телефон 8-963-058-0222
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл.
Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Свердлова, д. 43
(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
	45П/25
	дата
	28.04.2025
Вид операции	

СПРАВКА

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	20.10.2025	01.09.2025	20.10.2025

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		2 189 759,56	2 189 759,56	2 189 759,56
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		2 189 759,56	2 189 759,56	2 189 759,56
			Итого	2 189 759,56	2 189 759,56
			Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%	-	-
			Итого с учетом снижения	2 189 759,56	2 189 759,56
			НДС 5%	109 487,98	109 487,98
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС	2 299 247,54	2 299 247,54

Сумма начисленной неустойки, руб. 57127,46

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета

(удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 2242120,08



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

МП



Подрядчик:
Директор ООО «Наво-Строй»

МП

О.М. Буй

Н.И. Хайруллин

Заказчик	НКО «Меридиас» организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области» 625048, Томенская область, город Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)		Форма по ОКУД	Код
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй» 625000, г. Томень, ул. Деревинского, д. 15, офис 801, Телефон 8-963-058-0222 (организация, адрес, телефон, факс)		по ОКПО	
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Липгоровск, ул. Свердлова, д. 43 (ремонты внутренних инженерных систем водоснабжения)		по ОКПО	
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Липгоровск, ул. Свердлова, д. 43 (наименование, адрес) (наименование)		Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)				
			номер	450725
			дата	28.04.2025
			Вид операции	
			Номер документа	Дата составления
			1	20.10.2025
			с	01.09.2025
			по	20.10.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутренних инженерных систем водоснабжения
Основание: КР-029-2025 ВС.С
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряд):

2 299 247,54 руб.

Номер	по позиции	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
					на единицу	коэффициенты	коэффициентов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы (ХВС)												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	1,64	1	1,64					
Объем=(34+69+62)/ 100												
1 ОТ(37)				чел.-ч			71,504					34 196,07
1-100-30 Средний разряд, работы 3,0				чел.-ч	43,6		71,504			478,24		34 196,07
2 ЗМ												52,91
91,17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	5,45		8,938			5,92		258,23
4 М								4,35	1,36			155,76
01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический				м3	0,15		0,246			340,41		102,47
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				м3	1,09		1,7876			114,64		34 507,21
Итого прямые затраты												34 196,07
ФОТ												29 750,58
Пр812-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87							15 046,27
Пр7774-098,1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44							79 304,06
Всего по позиции												
2	2	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					
Объем=1 / 100												
1 ОТ(37)				чел.-ч			1,066					509,80
1-100-30 Средний разряд, работы 3,0				чел.-ч	106,6		1,066			478,24		509,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2 ЗМ											
	ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч			0,0852					93,24
	91.06.05-056 Поручки одношовные универсальные фронтальные		Маш.-ч	8,52			0,0852			1 094,34		45,88
	премакопосые, номинальная вместимость основного ковша											93,24
	1,1 м3, грузоподъемность 2 т											
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	8,52			0,0852			538,52		45,88
Н	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	8,1			0,081					
	Итого прямые затраты											648,92
	ФОТ											555,68
	Пр812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	87			87					483,44
	разборка (ремонтно-строительные)											
	Пр774-099-1 СЛ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	44			44					244,50
	разборка (ремонтно-строительные)											
	Всего по позиции									137 686,00		1 378,86
	Всего по разделу 1 Демонтажные работы (ХВС)											80 680,92

Раздел 2. Система водоснабжения ниже отп 0,000 (ХВС)

3	3	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заравне собранных углов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,34	1	0,34					
		Объем=34 / 100										
	421пр_2020_л.58_лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСПГ=1,15, ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25;										
	ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25											
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,97		1,15	4,68027			526,46		2 463,97
	1 ОТ(ЗТ)											2 463,97
	2 ЗМ		чел.-ч									138,92
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч				0,1785					102,41
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08		1,25	0,034		622,62	1,53		952,61
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		1,25	0,034				723,38	32,39
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27		1,25	0,53975		14,13	1,53	21,62	24,59
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,34		1,25	0,1445				656,45	94,86
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,34		1,25	0,1445				538,52	77,82
	4 М											212,84
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	6,8842			2,340628		35,71	1,45	51,78	121,20
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,7724			0,602616				6,76	4,07
	01.7.15.07-0025 Дробели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40		1000 шт	0,067			0,02278		594,14	1,36	794,43	18,10
	ММ											
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы		т	0,00127			0,0004318		150 361,36	1,07	160 896,66	69,47
	М10, длина 100 мм											
Л/Н	01.7.17.09 Буры		шт	0								2 918,14
Л/Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0								2 566,38
Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	6,7						2,278		2 794,79
Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5						34,85		
Л/Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0								
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	121		0,9	108,9					
	812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,											
	вентиляция и кондиционирование воздуха)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		774/пр от 11.12.2020 г. 16										
				%	72	0,85	61,2					1 570,62
4	4	ФСБЦ.24.3.02.05-0097	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 50х15 мм	М	34,85	1	34,85		997,31	1,45		7 283,55
			Всего по позиции									21 422,21
												50 396,59
			Всего по позиции									50 396,59
5	5	ГЭСН16-04-006-08	Сборка для трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раскрупная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	0,76	1	0,76					
			Объем=(1*3+30*2+2*1+5*2) / 100									
			421/пр_2020_г.58_гп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
			Т3=1,15; Т3М=1,25									
			1-100-44 Средний разряд работы 4 4	Чел.-ч	12,88	1,15	11,25712					6 424,10
			1 ОТ(37)	Чел.-ч			11,25712					6 424,10
			2 ЗМ	Чел.-ч								18,71
			ОТМ(37м)	Чел.-ч			0,0285					15,35
			91,14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03	1,25	0,0285					18,71
			4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,03	1,25	0,0285					15,35
			4 М									90,09
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	17,535		13,3266					6,76
			Итого прямые затраты									6 548,25
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					6 439,45
			Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 012,56
			812/пр от 21.12.2020 г.25									
			Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			774/пр от 11.12.2020 г. 16									
6	6	ФСБЦ.24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм	шт	1	1	1		355,24	1,45		17 501,75
			Всего по позиции									515,10
7	7	ФСБЦ.24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	30	1	30		290,00	1,45		12 615,00
			Всего по позиции									12 615,00
8	8	ФСБЦ.24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 30х75 мм	шт	2	1	2		190,46	1,45		552,34
			Всего по позиции									552,34
9	9	ФСБЦ.24.3.05.07-0150	Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 90х63 мм	шт	1	1	1		286,71	1,45		415,73
			Всего по позиции									415,73
10	10	ФСБЦ.24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм	шт	5	1	5		250,51	1,45		1 816,20
			Всего по позиции									1 816,20
11	11	ГЭСН16-04-006-07	Посадка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружный диаметр: 75 мм	100 м	0,68	1	0,68					
			Объем=68 / 100									
			421/пр_2020_г.58_гп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
			Т3=1,15; Т3М=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			9,28234					4 886,78
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,87	1,15	9,28234					4 886,78
		2 ЗМ		чел.-ч			0,221					181,01
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч	0,05	1,25	0,0425	622,62	1,53			126,87
		91,05-01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,05	1,25	0,0425	14,13	1,53			40,49
		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч	1,27	1,25	1,0795					30,74
		91,10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление для гидравлических испытаний 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	0,21	1,25	0,1785					23,34
		91,14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,21	1,25	0,1785	656,45				117,18
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,21	1,25	0,1785	538,52				96,13
		4 М		МЗ	4,7862		3,254616	35,71	1,45			362,85
		01,7.03-01-0001 Вода		КВт.-ч	1,8004		1,224272	6,76				169,52
		01,7.03-04-0001 Электроэнергия		1000 шт	0,071		0,04628	584,14	1,36			8,28
		01,7.15-07-0025 Дробели полигазопроводные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		Т	0,00135		0,000918	150 361,36	1,07			38,36
		01,7.15-12-0031 Шлифовки стальные одноконтурные резбовые, диаметр резбы М10, длина 100 мм		шт	0							147,69
		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		4,628					
		24,3.02-05 Труба напорная из полипропилена		М	102,5		69,7					
		24,3.05-19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										5 557,51
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					5 013,65
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 459,86
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								3 068,35
		Всего по позиции		М	69,7	1	69,7	684,53	1,45			14 085,72
		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75х12,5 мм										69 182,13
		Всего по позиции		100	1,12	1	1,12					69 182,13
12	12	ФСБЛ-24.3.02.05-0096		соединений								
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм										
		Объем=(2*13*2+40*2+1*2) / 100										
		421/пр_2020_п.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			15,37872					8 776,17
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	11,94	1,15	15,37872					18,38
		2 ЗМ		чел.-ч			0,028					15,08
		ОТМ(3ТМ)		Маш.-ч	0,02	1,25	0,028	656,45				18,38
		91,14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02	1,25	0,028	538,52				15,08
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч								125,61
		4 М		КВт.-ч	16,59		18,5808	6,76				125,61
		01,7.03-04-0001 Электроэнергия										8 935,24
		Итого прямые затраты										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
			Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 791,25
			Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 380,25
			774/пр от 11.12.2020 г. 16									
			Всего по позиции								21 329,61	23 859,16
14	14	ТЛ 24.2.06.06. 66. 710750	Тройник РРРС 75х32х75 МееPlast	шт.	13	1	13				222,47	2 892,11
		9788_27.08.2025. 02. 5.2										
		УПД НЕКПТ003260066 от										
		18.09.2025 г. ООО										
		"Группа Компаний										
		Эл-ф"										
		КА п.5.2										
			Всего по позиции									2 892,11
15	15	ФСБЦ-24.3.05.02-0134	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 75 мм	шт	2	1	2		2 166,15	1,19		5 155,44
			Всего по позиции									5 155,44
16	16	ФСБЦ-24.3.05.07-0093	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"	шт	1	1	1		892,60	1,45		1 294,27
			Всего по позиции									1 294,27
17	17	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	40	1	40		123,63	1,45		7 170,40
			Всего по позиции									7 170,40
18	18	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	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	1	1	1		75,24	1,26		94,80
			Всего по позиции									94,80
19	19	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,62	1	0,62					
			Объем=62 / 100									
		421/пр_2020_л.58_лм.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСЛ=1,15, ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			9,1264					4 804,68
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	12,8	1,15	9,1264					526,46
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,03875					22,30
		ОТМ(ЗТМ)		Маш.-ч	0,01	1,25	0,00775	622,62	1,53			952,61
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Чел.-ч	0,01	1,25	0,00775	723,38	5,61			5,61
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч	1,27	1,25	0,98425	14,13	1,53			21,28
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), выское 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	0,04	1,25	0,031					20,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Чел.-ч	0,04	1,25	0,031					16,69
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд, машинистов 4		Чел.-ч	0,04	1,25	0,031					336,03
		4 М		МЗ	0,8691		0,538842	35,71	1,45			51,78
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ-ч	2,1862		1,354824					6,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		1000 шт	0,125		0,0775	584,14	1,36			9,16
		01.7.16.07-0025 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм										61,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.12.0031 Шлипы стальные одноканальные резьбовые. Диаметр резьбы М10, Длина 100 мм		т	0,00238		0,0014756		150 361,36	1,07		237,40
	Л/Н	01.7.17.09 Буры		шт	0							
	Л/Н	18.1.08.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		шт	12,5		7,75					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		63,55					
	Л/Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										5 212,02
		ФОТ										4 826,98
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 256,58
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 954,11
		Всего по позиции									21 649,53	13 422,71
20	20	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32х5,4 мм	м	63,55	1	63,55	118,36	1,45			10 906,45
		Всего по позиции										10 906,45
21	21	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	3,71	1	3,71					
		Объем=(13+11*2+11*2+13*2+40*2+82*2+11*2) / 100										
		421лр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25;										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			12,20219					6 963,42
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	12,20219				570,67	6 963,42
		4 М		кВт-ч							107,97	107,97
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		15,97155				6,76	7 071,39
		Итого прямые затраты										6 963,42
		ФОТ										7 583,16
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					4 261,61
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		Всего по позиции									5 098,70	18 916,16
22	22	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	11	1	11	14,08	1,45			224,52
		Всего по позиции										224,52
23	23	ФСБЦ-24.3.05.07-0118	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	11	1	11	319,18	1,45			5 090,91
		Всего по позиции										5 090,91
24	24	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	11	1	11	169,20	1,45			2 708,31
		Всего по позиции										2 708,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ФССЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	13	1	13	352,79	1,45	511,35			6 650,15
26	ФССЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	40	1	40	11,89	1,45	17,24			699,60
27	ФССЦ-24.3.05.16-0141	Угольник 90° полипропиленовый удлинитель, SDR11, диаметр 32 мм	шт	82	1	82	89,12	1,14	101,60			8 331,20
28	ФССЦ-24.2.06.01-0003	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 32 мм	10 шт	1,1	1	1,1	7 104,09	1,14	8 098,66			8 908,53
29	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружный диаметр: 20 мм	100 м	0,06	1	0,06						
<p>Объем=6 / 100</p> <p>421Ипр_2020_г.58, лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>1 ОТ(37)</p> <p>1-100-38 Средний разряд работы 3,8</p> <p>2 ЗМ</p> <p>ОТМ(37м)</p> <p>91.10.09-01.1 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)</p> <p>91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т</p> <p>4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4</p> <p>4 М</p> <p>01.7.03.01-0001 Воде</p> <p>01.7.03.04-0001 Электроэнергия</p> <p>01.7.15.07-0025 Дробилки полиметалловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм</p> <p>01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм</p> <p>01.7.17.09 Буры</p> <p>18.1.09.06 Арматура муфтовая</p> <p>24.1.02.01 Хомуты для крепления труб</p> <p>24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена</p> <p>24.3.05.19 Фасонные и соединительные части</p> <p>Итого прямые затраты</p> <p>ФОТ</p> <p>Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812Ипр от 21.12.2020 г.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</p> <p>Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774Ипр от 11.12.2020 г.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</p> <p>Всего по позиции</p>												
30	ФССЦ-24.3.02.05-0090	Трубы напорные из полипропилена, армированные, стекловолоконные, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20х3,4 мм	м	6,15	1	6,15	48,12	1,45	69,77			1 390,89
<p>Всего по позиции</p> <p>23 181,50</p> <p>69,77</p> <p>429,09</p>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									423.09
31	31	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распробная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(1+1*1 ²)/100	100 соединений	0.33	1	0.33					
		421нр_2020_л.58_лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25. ТЗ=1,15; ЗМ=1,25									
		1-100-45	Средний разряд работы 4.5	чел.-ч	1.56	1.15	0.58202					342.61
		4 М		чел.-ч			5.47					5.47
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.45		0.8085					5.47
			Итого прямые затраты									348.08
			ФОТ									342.61
		Пр812-016-0-1, Прказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					373.10
		Пр774-016-0, Прказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					209.68
		774нр от 11.12.2020 л.16	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
32	32	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой 1/2"	шт	11	1	11	49.71	1.45			792.88
			Всего по позиции									930.86
			Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм									792.88
33	33	ГЭСН16-05-001-03	Всего по позиции	шт	2	1	2					792.88
		421нр_2020_л.58_лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25. ТЗ=1,15; ЗМ=1,25									
		1-100-35	Средний разряд работы 3.5	чел.-ч	2.6	1.15	5.98					3 040.11
		2 ЗМ		чел.-ч			508.38					151.70
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0.1					63.09
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.01	1.25	0.025	622.62	1.53			23.82
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01	1.25	0.025	723.38				18.08
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01	1.25	0.025	1 757.57				43.94
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01	1.25	0.025	723.38				18.08
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02	1.25	0.05	656.45				32.82
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02	1.25	0.05	536.52				26.93
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.63	1.25	1.575	32.46				51.12
		4 М										874.29
		01.102.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0.002		0.004	13 680.39	0.99			54.17
		01.7.11.07-0227	Электродаы сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0.33		0.66	155.63	1.05			107.85
		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		0.00414	145 801.49	1.18			712.27
		Н	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
		Н	Фланцы стальные	шт	2		4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и разн		Маш.-ч	18,44	1,25	0,461	4,35	1,36			2,73
		4 М										8,69
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		М3	0,32		0,0064	340,41	1,86			4,05
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		М3	0,35		0,007	114,64	0,5			0,40
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	2,75		0,055	35,71	1,45			2,85
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0872С, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,000004	97 282,88	1,02			0,40
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная марка А		кг	0,0098		0,000198	59,41	1,61			0,02
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный цементный, М200		М3	0,008		0,00016	4 033,62	1,5			0,97
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		23.7.01.04 Трубопроводы с пильзами		м	100		2					
ЛН		Итого прямые затраты										741,96
Н		ФОТ										710,32
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9	108,9				773,54
		812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.		%	72		0,85	61,2				434,72
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции						264,87	1,03			1 950,22
41	41	ФСБЦ-23.5.02.02-0034		М	2	1	2					545,64
		Трубы стальные электросварные прямые на стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм.										545,64
		Всего по позиции										
42	42	ГЭСН16-06-001-01		Узел	1	1	1					
		Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа сборными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм										
		421пр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25		Чел.-ч			9,775					4 989,41
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	8,5	1,15	9,775					4 989,41
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч								63,09
		2 3М		Чел.-ч			0,1					23,82
		ОТМ(3ТМ)		Маш.-ч	0,02	1,25	0,025	622,62	1,53			18,08
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Чел.-ч	0,02	1,25	0,025					43,94
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч	0,02	1,25	0,025					18,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Чел.-ч	0,02	1,25	0,025	1 757,57				18,08
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02	1,25	0,025	723,36				18,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04	1,25	0,05	656,45				32,82
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,04	1,25	0,05	538,52				26,93
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,77	1,25	0,9625	32,46				31,24
		4 М		М3								216,81
		01.7.03.01-0001 Вода		кг	2,67		2,67	35,71	1,45			138,25
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,01	128,40	1,65			2,12
		01.7.11.07-0027 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,41		0,41	155,63	1,05			67,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,001		0,001	4 033,62	1,5			6,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мурия, сурж железный		кг	0,02		0,02	79,88	1,65			2,64
		14.5.05.01-0012 Ошпа кобинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов		т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,23			0,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	H	23.1.02.07	Крепления для трубопроводов	кг	3		3					
	H	23.1.03.03	Опоры подвижные приварные	кг	12		12					
	H	23.7.01.01	Обвязки водопровов из стальных труб	компл	1		1					
			Итого прямые затраты									5 381,13
			ФОТ									5 032,50
			Пр/812-016-0-1, Прказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9					5 480,39
			Пр/774-016-0, Прказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85					3 079,89
			Всего по позиции							13 941,41		13 941,41
43	43	ТЦ.103.72.720705011902	Узел учета ХВС по проекту КР-029-2025 ВС.С без замены существующего прибора учета	шт.	1		1			186 583,21		186 583,21
		О	УЛД №83 от 16.10.2025 г. ИП Хлопов Е.Н. КА п.1.1									
			Всего по позиции							186 583,21		186 583,21
			Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отг 0,000 (ХВС)							546 357,35		546 357,35
Раздел 3. Демонтажные работы (ГВС)												
44	44	ГЭСНр85-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	1,62		1			1,62		
			Объем=(116+42+4) / 100									
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч						70,632		33 779,05
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч	43,6					70,632		33 779,05
			2 ЗМ									52,27
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45					8,829		5,92
			4 М							4,35		1,36
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,15					0,243		633,16
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	1,09					1,7658		101,22
			Итого прямые затраты							34 086,40		34 086,40
			ФОТ							33 779,05		33 779,05
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87					29 387,77		29 387,77
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44					14 862,78		14 862,78
			Всего по позиции							48 356,14		48 356,14
45	45	ГЭСНр85-01-003-18	Снятие водоперных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,02		1			0,02		
			Объем=2 / 100									
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч						2,132		1 019,61
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч	106,6					2,132		1 019,61
			2 ЗМ									186,48
			ОТм(3Тм)	Чел.-ч						0,1704		91,76
			91.06.05-056 Поручения однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	8,52					0,1704		1 094,34
			Итого прямые затраты							538,52		538,52
			ФОТ							511,37		511,37
			Итого прямые затраты							1 297,85		1 297,85
			ФОТ							1 111,37		1 111,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-098.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					966,89
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					489,00
		Всего по позиции										2 753,74
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы (ТВС)										137 687,00
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы (ТВС)										81 090,69

Раздел 4. Система водоснабжения ниже отп 0,000 (ТВС)

46	46	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,26	1	0,26					
		Объем=26 / 100										
		421пр_2020_п.58, п.6 Пои применения сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		цел.-ч			3,57903					1 894,22
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		цел.-ч	11,97	1,15	3,57903				526,46	1 894,22
		2 ЗМ										106,23
		ОТМ(ЗТМ)		цел.-ч			0,1365					78,32
		91.05.01-017 Краевы башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,026	622,62	1,53		952,61	24,77
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		цел.-ч	0,08	1,25	0,026				723,38	18,81
		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	0,41215	14,13	1,53		21,62	8,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,34	1,25	0,1105				656,45	72,54
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		цел.-ч	0,34	1,25	0,1105				538,52	59,51
		4 М										162,76
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	6,8842		1,789892	35,71	1,45		51,78	92,68
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,7724		0,460624				6,76	3,12
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,067		0,01742	584,14	1,36		794,43	13,84
		01.7.15.12-0031 Шлипыки стальные оцинкованные резбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00127		0,0003302	150 361,36	1,07		160 866,66	53,12
		01.7.17.09 Буры		шт	0							
		П,Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	6,7		1,742					
		Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		26,65					
		П,Н 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										2 231,53
		ФОТ										1 862,54
		Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренение (трубопроводы, 812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 137,21
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренение (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 201,07
		Всего по позиции										5 569,81
47	47	ФЭСЦ-24.3.02.05-0097	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 50х15 мм	м	26,65	1	26,65	997,31	1,45			38 536,57
		Всего по позиции										38 536,57
48	48	ГЭСН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	0,72	1	0,72					
		Всего по позиции										38 536,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Объем=C*3+2+4+2+2+20*2+4+4+2 / 100 42/лтр_2020_л_58_мл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическими процессами в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4	чел.-ч	12,88	1,15	10,66464	570,67	6 085,99	6 085,99	17,72	14,54	17,72
		2 ЗМ	чел.-ч	0,03	1,25	0,027	656,45	17,72	14,54	85,35	85,35	85,35
		ОТМ(ЗТм)	маш.-ч	0,03	1,25	0,027	538,52	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,03	1,25	0,027	656,45	17,72	14,54	85,35	85,35	85,35
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,027	538,52	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76
		4 М	кВт-ч	17,535		12,6252	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	17,535		12,6252	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76
		Итого прямые затраты										
		ФОТ	%	121	0,9	108,9						
		Пр812-016-0-1, Прказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						
		Пр774-016-0, Прказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						
		774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						
49	49	ФСБЦ-24.3.05.15-0198	шт	2	1	2	355,24	1,45		23 028,61	16 580,60	
		Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм										
		Всего по позиции										
50	50	ТЦ-24.2.06.06_66_710750	шт	2	1	2	414,96	1,45		414,96	823,92	
		9788_27.08.2025_02_6,2										
		УПД №ЕКП00032600/66 от 18.09.2025 г. ООО "Трупа Компаний Эльф"										
		КА п.6,2										
		Всего по позиции										
51	51	ТЦ-24.2.06.06_66_710750	шт	4	1	4	396,66	1,45		396,66	823,92	
		Тройник РРРС 90х20х90 MeerPlast										
		9788_27.08.2025_02_5,2										
		УПД №ЕКП00032600/66 от 18.09.2025 г. ООО "Трупа Компаний Эльф"										
		КА п.5,2										
		Всего по позиции										
52	52	ФСБЦ-24.3.05.07-0150	шт	2	1	2	286,71	1,45		415,73	831,46	
		Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 90х3 мм										
		Всего по позиции										
53	53	ФСБЦ-24.3.05.07-0158	шт	20	1	20	290,00	1,45		420,50	8410,00	
		Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм										
		Всего по позиции										
54	54	ФСБЦ-24.3.05.07-0147	шт	4	1	4	190,46	1,45		276,17	1104,68	
		Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм										
		Всего по позиции										
55	55	ФСБЦ-23.8.04.08-0061	шт	1	1	1	91,37	2,03		185,48	185,48	
		Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм										
		Всего по позиции										
56	56	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	шт	4	1	4	250,51	1,45		363,24	1452,96	
		Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									1 452,96
57	ГЭСН16-04-006-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=136 / 100 42/Ипр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15	18,56468					9 773,56
		2 ЗМ		чел.-ч			18,56468	526,46				9 773,56
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,442					362,00
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,085	622,62	1,53			253,74
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,085	992,61				80,97
		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	2,159	723,38				61,49
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,25	0,357	21,62	1,53			46,68
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25	0,357	656,45				224,35
		4 М		чел.-ч			0,357	192,25				538,52
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7862		6,509232	35,71	1,45			725,70
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	1,8004		2,448544	51,78				337,05
		01.7.15.07-0025	Дробели полиметалловые распырные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,09656	6,76				16,55
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,001836	584,14	1,36			76,71
		01.7.17.09	Бурь	шт	0			794,43				295,39
		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0			150 361,36	1,07			
		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,1		9,656					
		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		139,4					
		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты										11 115,00
		ФОТ										10 027,30
		Пр812-016-0.1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					10 919,73
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 136,71
58	ФСБЦ.24.3.02.05-0036	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75х12,5 мм Всего по позиции										
		М	139,4	1	139,4		684,53	1,45				28 171,44
		Всего по позиции										992,57
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбка сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	1,88	1	1,88						138 364,26
59	ГЭСН16-04-006-07	Объем=(4+15*2+11*2+4+40*2+24*2) / 100 42/Ипр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 2 ЗМ										
		чел.-ч	11,94	1,15	25,81428							14 731,44
		чел.-ч						570,67				14 731,44
		2 ЗМ						30,85				30,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,047					25,31
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,047					656,45
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,047					30,85
		4 М										25,31
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		31,1892					210,84
		Итого прямые затраты										6,76
		ФОТ										14 998,44
		Пр/812-016-0-1, Пр/каз № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					14 756,75
		Пр/774-016-0, Пр/каз № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					16 070,10
		Пр/774-016-0, Пр/каз № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					9 031,13
		Всего по позиции										21 329,61
60	60	ТЛ 24.2.06.06.66.710750 Тройник РРРС 75х32х75 МееРпласт		шт.	15	1	15					40 099,67
		УПД №ЕБКТ0032600/66 от 18.09.2025 г. ООО "Группа Компаний Эльф" КА п.5.2										222,47
		Всего по позиции										3 337,05
		Всего по позиции										3 337,05
61	61	ТЛ 24.2.06.06.66.710750 Тройник РРРС 75х32х75 МееРпласт		шт.	11	1	11					211,95
		УПД №ЕБКТ0032600/66 от 18.09.2025 г. ООО "Группа Компаний Эльф" КА п.5.2										2 331,45
		Всего по позиции										2 331,45
		Всего по позиции										2 331,45
62	62	ФСБЦ-24.3.05.02-0134 Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отклонение SDR11, диаметр 75 мм		шт	4	1	4					2 577,72
		Всего по позиции										10 310,88
63	63	ФСБЦ-24.3.05.07-0157 Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм		шт	40	1	40					179,26
		Всего по позиции										7 170,40
64	64	ФСБЦ-24.3.05.16-0136 Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм		шт	24	1	24					5 795,28
		Всего по позиции										5 795,28
65	65	ФСБЦ-24.3.05.07-0058 Муфта полипропиленовая комбинированная под уплоч. с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"		шт	2	1	2					869,04
		Всего по позиции										1 738,08
66	66	ГЭСН16-04-005-03 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружный диаметр: 32 мм		100 м	0,62	1	0,62					1 738,08
		Объем=62 / 100										
		421лр_2020_п.58, лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП-1,15, 3М-1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			9,1264					4 804,68
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	9,1264					4 804,68
		2 3М		чел.-ч								49,01
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,03675					22,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П/Н Н Н П/Н		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,00775					7,38
		4-100-060 ОТ(Ш(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,00775					5,61
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытательных трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,98425					21,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04	1,25	0,031					20,35
		4-100-040 ОТ(Ш(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,031					16,69
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	0,9691		0,538842					336,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,1852		1,354824					27,90
		01.7.15.07-0025 Дробели полигитеновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,0775					9,16
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинарные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0014756					61,57
П/Н П/Н Н П/Н		01.7.17.09 Буры		шт	0			150 361,36	1,07		160 886,66	237,40
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5		7,75					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		63,55					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										5 212,02
		ФОТ										4 826,98
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 256,58
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 954,11
		774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
67	ФОСБЦ-24.3.02.05-0032	Всего по позиции						21 649,53				13 422,71
		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32х5,4 мм	М	63,55	1	63,55		118,36	1,45		171,62	10 906,45
		Всего по позиции										10 906,45
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многопустынного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	соединений	100	2,85							
		Объем=(2+15+11*2+11*2+11*2+2*2+40*2+52*2+7*2) / 100										
		421лпр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗП=1,25;										
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	9,37865					570,67	5 346,26
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								82,94	82,94
		4 М	кВт.-ч	4,305		12,26925					6,76	82,94
68	ГЭСН18-04-006-03	Итого прямые затраты										5 432,20
		ФОТ										5 346,26
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 825,34
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 273,75
		Всего по позиции										14 531,29
		Всего по позиции										14 531,29
		Всего по позиции										14 531,29
		Всего по позиции										14 531,29
		Всего по позиции										14 531,29
		Всего по позиции										14 531,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69	69	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32,20х32 мм	шт	11	1	11	14,08	1,45	20,42		224,62
			Всего по позиции									224,62
70	70	ФСБЦ-24.3.05.07-0118	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	11	1	11	319,18	1,45	462,81		5 090,91
			Всего по позиции									5 090,91
71	71	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	11	1	11	169,80	1,45	246,21		2 708,31
			Всего по позиции									2 708,31
72	72	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	352,79	1,45	511,55		1 023,10
			Всего по позиции									1 023,10
73	73	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	40	1	40	11,89	1,45	17,24		689,60
			Всего по позиции									689,60
74	74	ФСБЦ-24.3.05.16-0141	Угольник 90° полипропиленовый удлинитель, SDR11, диаметр 32 мм	шт	52	1	52	89,12	1,14	101,60		5 283,20
			Всего по позиции									5 283,20
75	75	ФСБЦ-24.2.05.01-0003	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 32 мм	10 шт	0,7	1	0,7	7 104,09	1,14	8 098,66		5 669,06
			Объем=7 / 10									5 669,06
			Всего по позиции									5 669,06
76	76	ГЭСН15-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружный диаметр: 25 мм	100 м	0,62	1	0,62					
			Объем=62 / 100									
			421пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			9,39734					4 947,32
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	1,15	9,39734			526,46		43,92
			2 ЗМ	чел.-ч			0,031					18,13
			ОТМ(3ТМ)	маш.-ч	0,01	1,25	0,00775	622,62	1,53	952,61		7,38
			91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,01	1,25	0,00775	723,38	5,61	21,62		5,61
			4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	1,27	1,25	0,98425	14,13	1,53	21,62		21,28
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление негидратации не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,03	1,25	0,02325	656,45		12,52		12,52
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,03	1,25	0,02325	538,52		366,16		366,16
			4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	м3	0,4578		0,263936	35,71	1,45	51,78		14,70
			4 М	кВт-ч	2,316		1,43592	6,76		9,71		9,71
			01.7.03.01-0001 Вода	шт	0,143		0,08866	584,14	1,36	794,43		70,43
			01.7.03.04-0001 Энергоэнергия	т	0,00272		0,0016864	150 361,36	1,07	160 886,66		271,32
			01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм									
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные разъемные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	шт	0							
			01.7.17.09 Бур	шт	0							
			ПН 18.7.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
			ПН 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	шт	14,3		8,866					
			Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		63,55					
			ПН 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												
ФОТ												5 375,53
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					4 965,45
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					5 407,38
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												3 038,86
Всего по позиции												22 293,18
77	77	ФСБЦ-24.3.05.07-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм	м	63,55	1	63,55	70,92	1,45			13 921,77
Всего по позиции												102,83
78	78	ГСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	2,83	1	2,83					6 534,85
Объем=(11+1*2+52*2+11*2+11*2+40*2)/100												
421/пр. 2020_л.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	2,34	1,15	7 615,53					4 345,95
4 М				чел.-ч			570,67					4 345,95
01,7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	3,5		9,905					66,96
Итого прямые затраты												66,96
ФОТ												4 412,91
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					4 345,95
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					4 732,74
Всего по позиции												2 659,72
Всего по позиции												4 171,51
79	79	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	11	1	11	12,36	1,45			11 805,37
Всего по позиции												197,12
80	80	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	52	1	52	6,95	1,45			197,12
Всего по позиции												524,16
81	81	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	11	1	11	91,11	1,45			524,16
Всего по позиции												1 453,21
82	82	ФСБЦ-24.3.05.07-0065	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	11	1	11	146,09	1,45			1 453,21
Всего по позиции												2 330,13
Всего по позиции												2 330,13
83	83	ФСБЦ-24.3.05.07-0053	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	11	1	11	69,55	1,45			1 109,35
Всего по позиции												1 109,35
84	84	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	40	1	40	6,79	1,45			394,00
Всего по позиции												394,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
85	85	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,12	1	0,12					
		Объем=12 / 100										
		421нпр_2020_п.58_г.мб При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,89198					996,05
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	1,15	1,89198				526,46	996,05
		2 ЗМ		чел.-ч								6,09
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,003					1,62
		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	0,1905	14,13	1,53		21,62	4,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,003					1,97
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,003				538,52	1,62
		4 М										80,95
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293		0,03516	35,71	1,45		51,76	1,82
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828		0,297936				6,76	2,01
		01.7.15.07-0005 Любители полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,02004	584,14	1,36		794,43	15,92
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,0003804	150 361,36	1,07		160 886,66	61,20
		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	16,7		2,004					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		12,3					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										1 084,71
		ФОТ										997,67
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812нпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 086,46
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774нпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					610,57
		Всего по позиции										
86	86	ФСБЦ-24.3.02-05-0090	Трубы, напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20х3,4 мм	м	12,3	1	12,3	48,12	1,45		23 181,17	2 781,74
		Объем=(4*11+22*2) / 100									69,77	858,17
		Всего по позиции										
87	87	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100	0,59	1	0,59					858,17
		421нпр_2020_п.58_г.мб При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,05846					612,54
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	1,05846				578,71	612,54
		4 М									9,77	9,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45		1,4455				6,76	9,77
		Итого прямые затраты										622,31
		ФОТ										612,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					667,06
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					374,87
		Всего по позиции									2 820,75	1 664,24
88	88	ФСБЦ-24.3.05.07-20032 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы, 1/2"		шт	22	1	22	49,71	1,45		72,08	1 585,76
		Всего по позиции										1 585,76
89	89	ГЭСН16-05-001-03 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб 6 диаметров: до 100 мм		шт	4	1	4					
		421/пр. 2020 г. 58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			11,96					6 080,22
		1 ОТ(ЗП)		чел.-ч	2,6	1,15	11,96				508,38	6 080,22
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч								303,41
		2 ЗМ		чел.-ч			0,2				126,19	303,41
		ОТМ(ЗПМ)		чел.-ч								47,63
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,05	622,62	1,53		962,61	47,63
		4-100-060 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,05				723,38	36,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,05				1 757,57	87,88
		4-100-060 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,05				723,38	36,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,1				656,45	65,65
		4-100-040 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,1				538,52	53,85
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,25	3,15				32,46	102,25
		4 М										1 748,59
		01.1.02.08-0002 Прокладки из перонита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,008	13 680,39	0,99		13 543,59	108,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т345, З42Д, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		1,32	155,63	1,05		163,41	215,70
		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		0,00828	145 801,49	1,18		172 045,76	1 424,54
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		4					8 258,41
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		8					6 206,41
		Итого прямые затраты										6 758,78
		ФОТ										3 798,32
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					6 758,78
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 798,32
		Всего по позиции									4 703,88	18 815,51
90	90	ФСБЦ-18.1.09.11-0128 Слит-форма Тюменская горюче-смазочных материалов, стандартного проходной, из области на 2 квартал 2025 года. диаметр 65 мм		шт	4	1	4				3 577,67	14 310,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												14 310,68
91	91	ФСБЛ-23.8.03.11-0025	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	8	1	8	659,30	1,21			6 382,00
Всего по позиции												6 382,00
92	92	ФСБЛ-18.1.09.08-0043	Кран шаровой латунный полнопроходной со спускным элементом, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	11	1	11	1 458,07	1,44			2 099,62
Всего по позиции												23 095,82
93	93	ФСБЛ-18.1.09.08-0042	Кран шаровой латунный полнопроходной со спускным элементом, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	11	1	11	1 138,27	1,44			18 030,21
Всего по позиции												18 030,21
94	94	ФСБЛ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип разъемы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	538,07	1,36			2 927,12
Всего по позиции												2 927,12
95	95	ФСБЛ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип разъемы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	22	1	22	229,58	1,36			6 869,06
Всего по позиции												6 869,06
96	96	ФСБЛ-24.3.05.01-0118	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм	шт	8	1	8	283,10	1,18			334,06
Всего по позиции												2 672,48
97	97	ФСБЛ-24.3.05.01-0119	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 90 мм	шт	8	1	8	475,70	1,18			561,33
Всего по позиции												4 490,64
98	98	ГЭСН16-06-001-01	Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоках, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	2	1	2					4 490,64
421пр_2020_п.58, пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25;												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч	8,5	1,15	19,55					9 938,83
2 ЗМ				чел.-ч			19,55					9 938,83
ОТ(3ТМ)				чел.-ч			0,2					263,65
91.05.01-017 Крыш. башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,05	622,62	1,53			126,19
4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02	1,25	0,05					47,63
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,05					36,17
4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02	1,25	0,05					87,88
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,04	1,25	0,1					36,17
4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,04	1,25	0,1					65,65
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,77	1,25	1,925					53,85
4 М												62,49
												433,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,67		5,34	35,71	1,45			276,51
		01.7.07.29-0101	Очес льяной	кг	0,01		0,02	128,40	1,65			4,24
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки никопированных и улеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,41		0,82	155,63	1,05			134,00
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,001		0,002	4 033,62	1,5			12,10
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,65			5,27
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных рустовертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,23			1,49
	Н	23.1.02.07	Крепления для трубопроводов	кг	3		6					
	Н	23.1.03.03	Опоры подвижные приварные	кг	12		24					
	Н	23.7.01.01	Обвязки водопроводов из стальных труб	компл	1		2					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	121		0,9	108,9				
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	72		0,85	61,2				6 159,79
		Всего по позиции										
99	99	ТЛ 103_72_720705011902	Узел учета ГВС по проекту КР-029-2025 В.С.С без замены	шт.	2	1	2			13 941,44		27 882,88
О		_30.05.2025_02_2.1	существующего прибора учета							186 583,21		373 166,42
		ИП Хлопов Е.Н.										
		КА п.2.1										
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 4 Система водоснабжения ниже отп 0,000 (ГВС)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по разделу 5 Крепления												
Раздел 6. Теплоизоляция												
104	104	ТСН-6-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	46,8	1	46,8					56 344,83
Прил.26.2 п.5.1 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОДП=1,1; ТЗ=1,1 421пр.2020_л.58_лм.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ТСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Объем=(34+68+62+6+26+138+62+62+12)/10												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч	2,2	1,265	130,2444					72 232,24
1-100-42 Средний разряд работы 4.2				чел.-ч		(1,1;1,15)	130,2444					72 232,24
2 ЗМ				чел.-ч			14,625					10 352,11
ОТМ(ЗТМ)				маш.-ч	0,25	1,25	14,625					7 875,86
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,25	1,25	14,625					9 600,58
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				маш.-ч	0,39	1,25	22,815					7 875,86
91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				маш.-ч			21,39		1,54			751,53
4 М				м	15		702					71 809,41
01.7.06.14-0036 Ленты теплоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				кг	0,033		1,5444	329,28	1,15			584,82
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				100 шт	0,3		14,04	237,35	1,65			5 498,49
12.2.01.01-0021 Клейсы (зажимы)				л	0,143		6,6924	774,67	2,26			11 716,72
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,02		0,936	830,95	1,82			1 415,54
14.5.09.05-0103 Очиститель клея				л	11		514,8					
12.2.07.04 Трубы из вспененного каучука, полиизоплена				м	0							
14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый				л	0							
Итого прямые затраты												162 289,62
ФОТ				%	97	0,9	87,3					80 108,10
Пр812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812пр от 21.12.2020 п.25				%	55	0,85	46,75					69 834,37
Пр774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774пр от 11.12.2020 п.16												37 450,54
Всего по позиции							5 761,85					269 664,53
105	105	ФСБЛ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,5444	1	-1,5444	329,28	1,15			-584,82
Всего по позиции												-584,82
106	106	ФСБЛ-12.2.07.06-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 69 мм, толщина 13 мм	100 м	0,66	1	0,66	10 008,64	1,41			9 314,04
Объем=((34+26)*1,1)/100												
Всего по позиции												9 314,04
107	107	ФСБЛ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	2,244	1	2,244	7 371,03	1,41			23 322,23
Объем=((68+136)*1,1)/100												
Всего по позиции												23 322,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
108	108	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	1,364	1	1,364	2 847,59	1,41	4 015,10		5 476,60
			Объем=((62+62)*1,1) / 100									
109	109	ФСБЦ-12.2.07.05-0037	Всего по позиции Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 25 мм, толщина 13 мм	100 м	0,682	1	0,682	2 165,48	1,41	3 053,33		5 476,60
			Объем=(62*1,1) / 100									2 082,37
110	110	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Всего по позиции Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	100 м	0,198	1	0,198	2 009,45	1,41	2 833,32		561,00
			Объем=((6+12)*1,1) / 100									561,00
			Всего по позиции									309 825,95
			Всего по разделу 6 Теплоизоляция									

Раздел 7. Общестроительные работы

111	111	ГСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	100	0,21	1	0,21					
			Объем=21 / 100									7 237,71
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				13,44		538,52		7 237,71
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	64			13,44				832,65
			2 ЗМ									8 001,70
			ОТ(3Тм)	Чел.-ч				12,978		656,45		248,14
			91,14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8			0,378		538,52		203,56
			4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,8			0,378		46,39		584,51
			91,21-20-013 Установки алмазного бурения сважи в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60			12,6				7 798,14
			4-100-050 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	60			12,6		618,90		139,62
			4 М									139,62
			01,7-03-01-0001 Вода	м3	12,84			35,71	1,45	51,78		139,62
			01,7-17-09-0076 Северо кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0							16 211,68
			Итого прямые затраты									15 239,41
			ФОТ									15 696,59
			Пр6/12-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103				8 991,25
			Пр7/74-040-1 ОП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59				40 889,52
			Всего по позиции									2 463,15
112	112	ФСБЦ-01.7.17-08-0076	Северо кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0,4368	1	0,4368	4 547,54	1,24	5 539,07		2 463,15
			Объем=2,0821/100									43 362,67
			Всего по позиции									1 056 526,59
			Всего по разделу 7 Общестроительные работы									262 388,99
			Итого по акту:									13 468,08
			Всего прямые затраты (справочно)									17 105,69
			в том числе:									763 563,83
			Оплата труда рабочих									
			Эксплуатация машин									
			Оплата труда машинистов (ОТМ)									
			Материалы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Строительные работы									13
			в том числе:									1 474 603,55
			оплата труда									262 388,99
			эксплуатация машин и механизмов									13 488,08
			оплата труда машинистов (ОТМ)									17 105,69
			материалы									763 563,83
			накладные расходы									270 915,58
			сметная прибыль									147 161,38
			Оборудование									559 749,63
			Всего									2 034 353,18
			Всего ФОТ (справочно)									279 494,68
			Всего накладные расходы (справочно)									270 915,58
			Всего сметная прибыль (справочно)									147 161,38
			Компенсация НДС при УСН									155 406,38
			Всего									2 189 759,56
			НДС 5%									109 487,98
			ВСЕГО по акту									2 299 247,54
			справочно:									10 977,17
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									559 749,63
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

СДАТ:
Подарчик

ПРИНЯТ:
Заказчик

Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»
Директор

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



МП



А.В. Бытов

И.Г. Усачев

Д.А. Куликова

М.А. Киприна

Расчетки проверил:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Главный специалист Комитета по жилищно-коммунальному хозяйству Администрации г. Ялуторовска

Уполномоченный представитель от собственников помещений: