

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

« 24 » ноября 2025 г.
дата

г. Тобольск
местонахождение

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0476/1-ОД от « 14 » ноября 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» Печеркин С.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель Департамента городского хозяйства
Администрации г. Тобольска
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО "НОРД"
должность, фамилия, имя, отчество

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

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. Тобольск, мкр. 7а, д. 39/2

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО "КАПРЕМОНТ 72"
наименование организации

в соответствии с договором № 54П/25 от 29.04.2025 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО "КАПРЕМОНТ 72"
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

29.04.2025 г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 г.
дата, месяц, год

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

24.11.25
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. Тобольск, мкр. 7а, д. 39/2
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. Тобольск, мкр. 7а, д. 39/2
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

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

Представитель Департамента городского
хозяйства
Администрации г. Тобольска
должность

подпись

расшифровка подписи

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

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области», 625048, Томенская область, город, Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107		Форма по ОКУД	Код
	(организация, адрес, телефон, факс)			0322005
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72», 625023, Томенская область, город, Томень, ул. Дзесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон/факс – 8(3452) 95-78-88/23-88-07		по ОКТО	
	(организация, адрес, телефон, факс)		по ОКТО	
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 39/2 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)			
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 39/2 (наименование, адрес) (наименование)		Вид деятельности по ОКДП	
			Договор подряда (контракт)	
			номер	54П/25
			дата	29.04.2025
			Вид операции	
			Номер документа	Дата составления
			1	24.11.2025
			с	01.08.2025
			по	24.11.2025

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: КР-7а/39-2-24-ВС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

1 258 565,42 руб.

Номер	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 ниже отм. 0,000												
Демонтажные работы												
1	2	ГСОИР65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,488	1	0,488					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			16 91408				8 194,70	
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	34,66		16 91408				8 194,70	
		2 ЗМ		чел.-ч							12,55	
		ОТМ(37м)		чел.-ч			0,0488				24,25	
		91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,1		0,0488				3,02	
		4-100-030 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,1		0,0488				24,25	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и разки		маш.-ч	3,3		1 6104				9,53	
		4 М									210,33	
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,43		0,20894				629,76	
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	2,74		1,33712				132,15	
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,22		0,10736				78,18	
		Итого прямые затраты									8 441,83	
		ФОТ									8 218,95	
		Прог12-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87				7 150,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-099.1 СЛ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					3 616,34
		Всего по позиции										
2	3	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,57	1	0,57					19 208,86
		Объем=57 / 100										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	29,3208							14 083,07
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		Чел.-ч	51,44							14 083,07
		2 ЗМ			29,3208							20,06
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч	0,057							28,33
		91.06.06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,1		0,057	37,32	1,66			3,53
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,1		0,057					28,33
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	4,9		2,793	4,35	1,36			28,33
		4 М										16,53
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,61		0,3477	340,41	1,85			348,95
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	3,9		2,223	114,64	0,51			218,97
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,29		0,1653					129,98
		Итого прямые затраты										14 480,41
		ФОТ										14 111,40
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					12 276,92
		Пр/774-099.1 СЛ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					6 209,02
		Всего по позиции										
3	4	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	0,54	1	0,54					32 866,35
		Объем=54 / 100										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	32,1948							15 598,06
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		Чел.-ч	59,62							15 598,06
		2 ЗМ			32,1948							23,91
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч	0,0918							45,63
		91.06.06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,17		0,0918	37,32	1,66			5,69
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,17		0,0918					45,63
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	5,7		3,078	4,35	1,36			18,22
		4 М										400,99
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,74		0,3996	340,41	1,85			251,65
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	4,73		2,5542	114,64	0,51			149,34
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,34		0,1836					
		Итого прямые затраты										16 068,59
		ФОТ										15 643,69
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					13 610,01
		Пр/774-099.1 СЛ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					6 883,22
		Всего по позиции										
4	5	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					36 561,82
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	1,066							529,82
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	106,6		1,066					529,82
		Всего по позиции										497,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2 ЭМ											
	ОТМ(Зтм)			Чел.-ч			0,0862					72,59
	91.06.06-066 Потручимые одноковшовые универсальные фронтальные пневмокопательные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		Маш.-ч	8,52			0,0852					47,66
												72,59
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	8,52			0,0852					47,66
	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	8,1			0,081					
	Итого прямые затраты											650,09
	ФОТ											577,50
	Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87			87					502,43
	Пр/774-099.1 С/П Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44			44					254,10
	Всего по позиции											1406,62
5	6	ГЭСН16-06-001-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа сборными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	1	1					1406,62

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 42/тип п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25) 55/пр от 30.01.2024)

	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	9,775								5164,52
	1-106-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	8,5		1,15	9,775				528,34	5164,52
	2 ЭМ											132,06
	ОТМ(Зтм)		Чел.-ч				0,1					65,56
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,02		1,25	0,025			1081,76		27,04
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02		1,25	0,025			751,79		18,79
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,02		1,25	0,025			1656,89		41,42
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02		1,25	0,025			751,79		18,79
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04		1,25	0,05			638,46		31,92
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,04		1,25	0,05			559,66		27,98
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,77		1,25	0,9625			32,91		31,68
	4 М											210,66
	01.7.03.01-0001 Вода		М3	2,67			2,67			51,78		138,25
	01.7.07.29-0101 Осеб льняной		кг	0,01			0,01			126,40		2,08
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ Т345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,41			0,41			155,63		60,62
	04.3.01.09-016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,001			0,001			4033,62		6,21
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сури, желтый		кг	0,02			0,02			79,88		2,76
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов		т	0,00001			0,00001			60697,21		0,74
	23.1.02.07 Крепления для трубопроводов		кг	3			3					
	23.1.03.03 Опоры подвижные приварные		кг	12			12					
	23.7.01.01 Обвязки водомеров из стальных труб		компл	1			1					
	Итого прямые затраты											5572,80
	ФОТ											5230,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 695,56
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 200,81

6	6.1	ПД 103.72.7203531112_0 Увел учета ХВС Ю.М.СНМ.149.9	шт.	1	1	1				14 459,17		14 459,17
0		3.10.2025.01_1.1 УПД №133 от 10.10.2025 г. ООО "Дн-Кью Тек" КА п.1.1								281 083,33		281 083,33

7	7	ГЭСН16-04-005-06	100 м	1,346	1	1,346						281 083,33
		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ТМ=1,25; 421пр от 596 (в ред. по № Т3=1,15; Т3М=1,25 551пр от 30.01.2024)										

		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			18,450968						10 095,08
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	18,450968				547,13		10 095,08
		2 3М										291,76
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,3365						201,26
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0673				1 081,76		72,80
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,0673				751,79		50,60
		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	2,136775				14,13	1,56	47,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,2692						171,87
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,2692				638,46		150,66
		4 М								559,66		644,84
		01.7.03.01-0001 Вода	М3	3,365		4,52929				35,71	1,45	51,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,844		2,482024				6,95		17,25
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,103642				584,14	1,27	741,86
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0019652				150 361,36	1,07	160 886,66
		01.7.17.09 Буры	шт	0								316,17
		18.1.08.06 Арматура муфтовая	шт	0								
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		10,3642						
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		137,965						
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0								

Итого прямые затраты

ФОТ

Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

% 121 0,9 108,9

Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

% 72 0,85 61,2

Всего по позиции

21 357,36

28 747,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	7.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0095	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм	М	137,965	1	137,965		481,21	1,45		96 265,06
			Всего по позиции									
9	8	ГЭСН18-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расчётная сварка, наружный диаметр: 63 мм Объем=((8+22+20)*2+2*3+4*2)/100	100 соединений	1,12	1	1,12					96 265,06
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			12,33904					7 318,04
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	8,58	1,15	12,33904					7 318,04
		2 ЗМ									593,08	8,94
		ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			0,014					7,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,014				636,46	8,94
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,25	0,014				559,66	7,84
		4 М									103,25	103,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		14,8568				6,95	103,25
		Итого прямые затраты										7 438,07
		ФОТ										7 325,88
		Пр812-016.0-1. 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					7 977,86
		Пр774-016.0. 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					4 483,44
10	8.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угильник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	8	1	8		83,97	1,45		19 889,39
			Всего по позиции									974,08
11	8.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	22	1	22		67,22	1,45		974,08
			Всего по позиции									2 144,34
12	8.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм	шт	20	1	20		84,57	1,45		2 144,34
			Всего по позиции									2 452,60
13	8.4	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	2	1	2		99,53	1,45		2 452,60
			Всего по позиции									288,64
14	8.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	4	1	4		47,53	1,45		288,64
			Всего по позиции									275,68
15	8.6	ФСБЦ-24.3.06.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x60 мм	шт	2	1	2		54,20	1,45		275,68
			Всего по позиции									157,18
16	9	ГЭСН18-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружный диаметр: 50 мм	100 м	0,648	1	0,648					157,18
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			9,046728					4 949,74
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,14	1,15	9,046728					4 949,74
		2 ЗМ										91,91
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0972					57,51
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0162			1 081,76		17,52
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд, машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,0162			751,79		12,18
		91.10.09-011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	1,0287		14,13	1,56		22,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,081					51,72
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд, машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,25	0,081					45,33
		4 М										180,35
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,1272		1,3764256		35,71	1,45		304,24
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,9468		1,2615264			6,95		71,37
		01.7.15.07-0025 Любители полистироновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,091		0,059968		584,14	1,27		8,77
		01.7.15.12-0031 Шлипки стальные одноконные разбояные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00173		0,001121		150 361,36	1,07		43,75
		01.7.17.09 Буры		шт	0							180,35
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	9,1		5,8968					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		66,42					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										5 403,40
		ФОТ										5 007,25
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 452,90
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 054,44
		Всего по позиции								21 482,62		13 920,74
17	8.1	ФСБУ-24.3.02.05-0094	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 50x8,3 мм	м	66,42	1	66,42		310,19	1,45		29 874,39
		Всего по позиции										29 874,39
18	10	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многопустотного полипропилена, армированного стекловолокном, разнотрубная сварка, наружный диаметр: 50 мм Объем=(6+1+10)*2+1*3+2 / 100	100 соединений	0,59	1	0,59					2 382,24
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск; ЗТМ=1,25; 421/пр п.596 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)										4,71
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,01672					2 382,24
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	5,92	1,15	4,01672					2 382,24
		2 ЗМ										593,08
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,007375					4,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,007375					4,71
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд, машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,007375					4,13
		4 М										29,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001	Электронвергия	кВт-ч	7,245		4,27455					29,71
			Итого прямые затраты							6,95		
			ФОТ									2,420,79
			Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2,386,37
			Пр/774-016.0, Приказ № СГ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,95	61,2					2,598,76
			Всего по позиции									1,460,46
19	10.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	6	1	6	40,93	1,45		10,983,07	6,480,01
			Всего по позиции								58,35	356,10
20	10.2	ФСБЦ-24.3.06.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	11	1	11	34,45	1,45		49,95	549,45
			Всего по позиции									549,45
21	10.3	ФСБЦ-24.3.06.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	10	1	10	51,18	1,45		74,21	742,10
			Всего по позиции									742,10
22	10.4	ФСБЦ-24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	1	1	1	56,58	1,45		82,04	82,04
			Всего по позиции									82,04
23	10.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм	шт	2	1	2	24,38	1,45		35,35	70,70
			Всего по позиции									70,70
24	11	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления на многослойных полипропиленовых трубах, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 32 мм	100 м	0,488	1	0,488					70,70
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗН=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,18336				3,930,23	
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			7,18336				3,930,23	
			2 ЗМ	чел.-ч	12,8	1,15				547,13		
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0305				39,25	
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0061			1,081,76		18,25
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0061			751,79		6,60
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не выше 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,7747	14,13	1,56	22,04		4,59
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0244			638,46		15,58
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,0244			559,66		13,66
			4 М									
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691		0,4241208	35,71	1,45	51,78		261,47
			01.7.03.04-0001 Электронвергия	кВт-ч	2,1852		1,0663776			6,95		21,96
			01.7.15.07-0025 Добыли полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,061	584,14	1,27	741,86		7,41
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0011614	150,361,36	1,07	160,886,66		45,25
			01.7.17.09 Буры	шт	0							188,85
ЛН			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
ЛН			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	12,5		6,1					
Н			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		50,02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Л/Н	24.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					4 249,20
812/пр от 21.12.2020 п.25												3 948,48
Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					4 299,89
774/пр от 11.12.2020 п.16												2 416,47
Всего по позиции												
25	11.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм	м	50,02	1	50,02	118,36	1,45	22 470,41	171,62	10 965,56
Всего по позиции												
26	12	ГСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	2,04	1	2,04					8 584,43
Объем=((40+8+20)*2+6+20+2+20)/100												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 42/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25												
55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч			6,70956					3 979,31
4 М				чел.-ч	2,86	1,15	6,70956			593,08		3 979,31
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	4,305		8,7622					61,04
Итого прямые затраты												6,95
ФОТ												4 040,35
Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					3 979,31
812/пр от 21.12.2020 п.25												4 333,47
Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					2 435,34
774/пр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
27	12.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Углы 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	40	1	40	12,95	1,45	5 298,61	18,78	10 809,16
Всего по позиции												
28	12.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	8	1	8	11,89	1,45	11,89		751,20
Всего по позиции												
29	12.3	ФСБЦ-24.3.05.16-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	20	1	20	14,08	1,45	14,08		137,92
Всего по позиции												
30	12.4	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	6	1	6	352,79	1,45	352,79		408,40
Всего по позиции												
31	12.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	20	1	20	128,61	1,45	128,61		3 729,60
Всего по позиции												
Всего по позиции												
3 729,60												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	12.6	ФСБЦ-24.3.05.07-0039	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	20	1	20	62,49	1,45			1 812,20
Всего по позиции												
33	13	ГЭСН16-04-006-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,244	1	0,244					1 812,20
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 551пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч			3,698308					2 023,46
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч	13,18	1,15	3,698308					2 023,46
2 3М				Чел.-ч						547,13		17,68
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,0122					7,41
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,01	1,25	0,00305			1 081,76		3,30
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,01	1,25	0,00305			751,79		2,29
91.10.08-011 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	0,38735			14,13		8,54
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,03	1,25	0,00915					5,84
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,03	1,25	0,00915					5,12
4 М										559,66		142,37
01.7.03.01-0001 Вода				М3	0,4578		0,1117032			35,71		5,78
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,316		0,565104			6,95		3,93
01.7.15.07-0025 Любители полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,143		0,034862			584,14		25,88
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00272		0,0006637			150 361,36		106,78
01.7.17.09 Буры				шт	0							
18.1.08.06 Арматура муфтовая				шт	0							
24.1.02.01 Хомуты для крепления труб				10 шт	14,3		3,4892					
24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена				м	102,5		25,01					
24.3.05.19 Фасонные и соединительные части				шт	0							
Итого прямые затраты												
ФОТ												2 190,92
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					2 030,87
8121пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%								2 211,62
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					1 242,89
7741пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%								
Всего по позиции										23 137,01		5 645,43
34	13.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм	м	25,01	1	25,01	70,92	1,45			2 571,78
Всего по позиции												
35	14	ГЭСН16-04-006-02	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100	0,98	1	0,98					2 571,78
Объем=((20+4+10)*2+20+10) / 100												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции												
36	14.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	20	1	20	6,95	1,45	4 335,06		4 248,36
37	14.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	6,79	1,45	9,85		201,60
38	14.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	10	1	10	12,36	1,45	17,92		39,40
39	14.4	ФСБЦ-24.3.05.07-0116	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	20	1	20	159,88	1,45	231,84		4 636,80
40	15	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,03	1	0,03					4 636,80
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-640 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Дробели полистирольные распырные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шлифы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм П/Н 01.7.17.09 Брыз												
				чел.-ч			0,472995					258,79
				чел.-ч	13,71	1,15	0,472995				547,13	258,79
				чел.-ч			0,00075					1,53
				маш.-ч	1,27	1,25	0,047625	14,13	1,56		22,04	0,42
				чел.-ч	0,02	1,25	0,00075				638,46	0,48
				чел.-ч			0,00075				559,66	0,42
				МЗ	0,293		0,00879	35,71	1,45		51,78	20,00
				кВт-ч	2,4828		0,074484				6,95	0,46
				шт	0,167		0,00501	584,14	1,27		741,86	0,52
				т	0,00317		0,0000951	150 361,36	1,07		160 886,66	3,72
				шт	0							15,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П/Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7		0,501					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		3,075					
	П/Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
				%	121		0,9		108,9			280,74
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
				%	72		0,85		61,2			158,64
41	15.1	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	3,075	1	3,075	48,12	1,45	24 055,33	69,77	721,66
	Всего по позиции											
42	16	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(30+20+10) / 100	100	0,6	1	0,6					214,54
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)											
		1 ОТ(ЗП)		чел.-ч			1,0764					647,38
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	1,0764			601,43		647,38
		4 М								10,22		10,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45		1,47			6,95		10,22
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
				%	121		0,9		108,9			647,38
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
				%	72		0,85		61,2			705,00
	Всего по позиции											
43	16.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	30	1	30	49,71	1,45	2 931,33		1 758,80
	Всего по позиции											
44	17	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	30	1	30	587,45	1,5	881,18		2 162,40
	Всего по позиции											
45	18	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	6	1	6	1 238,19	1,5	1 887,29		28 435,40
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по позиции											
	Всего по											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	19	ФСБЦ-18,1.06.01-1090	Калпан отопительный балансирующий патунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, котлооснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 15 мм	шт	10	1	10	3 124,14	1,5		4 686,21	46 862,10
			Всего по позиции									
47	20	ФСБЦ-18,1.09.08-1040	Кран шаровой патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	10	1	10	587,45	1,5		881,18	46 862,10
			Всего по позиции									
48	21	ФСБЦ-18,1.09.08-1042	Кран шаровой патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	20	1	20	873,06	1,5		1 309,59	8 811,80
			Всего по позиции									
49	22	ФСБЦ-23,1.02.06-0033	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм	10 шт	2,2	1	2,2	189,71	1,4		265,59	26 191,80
			Всего по позиции									
50	23	ФСБЦ-23,1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	4,4	1	4,4	211,94	1,4		296,72	584,30
			Всего по позиции									
51	24	ФСБЦ-23,1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	5,8	1	5,8	264,09	1,4		389,73	1 305,57
			Всего по позиции									
52	25	ФСБЦ-23,1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	12,1	1	12,1	335,45	1,4		469,63	2 144,43
			Всего по позиции									
53	26	ФСБЦ-20,2.08.05-0021	Профиль монтажный перфорированный	шт	68	1	68	1 008,84	1,4		1 412,38	5 882,52
			Всего по позиции									
54	27	ГЭСН28-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм трубами	10 м	27,56	1	27,56					96 041,84
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			69,7268					40 188,44
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	2,2	1,15	69,7268				576,37	40 188,44
			2 ЗМ									5 949,90
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч			8,6125					4 820,07
			91,14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,25	1,25	8,6125				638,46	5 498,74
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,25	1,25	8,6125				559,66	4 820,07
			91,21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, прямых, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39	1,25	13,4355	21,39	1,57		33,58	451,16
			4 М									42 803,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	М	15		413,4	40,94	1,91			32 327,88
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,90948	329,28	1,09			326,43
		12.2.01.01-0021	Клипсы (заклипы)	100 шт	0,3		8,268	237,35	1,62			3 179,13
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,94108	774,67	2,01			6 136,62
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,5512	830,95	1,82			833,60
	Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		303,16					
	ПН	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												93 762,07
ФОТ												45 008,51
При812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы				%	97	0,9	87,3					39 292,43
812/пр от 21.12.2020 п.25												
При774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы				%	55	0,85	46,75					21 041,48
774/пр от 11.12.2020 п.16												
55	27.1	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	100 м	0,033	1	0,033	2 009,45	1,48		5 591,29	134 085,99
Всего по позиции											2 973,99	98,14
56	27.2	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,2684	1	0,2684	2 379,17	1,48		3 521,17	945,08
Всего по позиции												945,08
57	27.3	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,5368	1	0,5368	2 847,59	1,48		4 214,43	945,08
Всего по позиции												2 262,31
58	27.4	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,7128	1	0,7128	4 823,28	1,48		7 138,45	2 262,31
Всего по позиции												5 086,29
59	27.5	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	1,4806	1	1,4806	5 515,68	1,48		8 163,21	12 086,45
Всего по позиции												12 086,45
Всего по разделу 1 Система водоснабжения ниже отм. 0,000												1 051 582,97
Итого по акту:												587 072,62
Всего прямые затраты (справочно)												120 906,94
в том числе:												6 666,85
Оплата труда рабочих												5 328,34
Эксплуатация машин												454 170,49
Оплата труда машинистов (ОТМ)												770 499,64
Материалы												120 906,94
Строительные работы												6 666,85
в том числе:												5 328,34
оплата труда												120 906,94
эксплуатация машин и механизмов												6 666,85
оплата труда машинистов (ОТМ)												5 328,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			материалы накладные расходы сметная прибыль Оборудование Инженерное оборудование									454 170,49 119 305,61 64 121,41 281 083,33 281 083,33
			Всего									1 051 582,97
			Всего ФОТ (справочно)									126 235,28
			Всего накладные расходы (справочно)									119 305,61
			Всего сметная прибыль (справочно)									64 121,41
			Компенсация НДС при УСН									147 050,76
			Всего									1 198 633,73
			НДС 5%									59 931,69
			ВСЕГО по акту									1 258 565,42
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН				224 628739					281 083,33
			Затраты труда рабочих				9 493825					
			Затраты труда машинистов									

СДАЛ:
Подразчик

Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72»
Директор

ПРИНЯЛ:
Заказчик

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

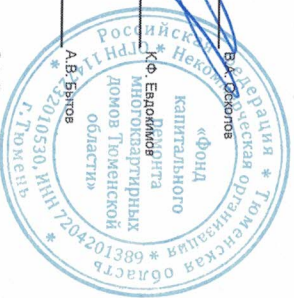
Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Заместитель директора Департамента городского хозяйства
Администрации г. Тюльска

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П.



С.А. Печеркин

Д.А. Куликова

Е.В. Кислицина