

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

г. Тюмень  
местонахождение

« 30 » июня 2025 г.  
дата

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

решением (приказом) № 0196-ОД от « 19 » июня 2025 г. в составе  
дата

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

членов комиссии:  
представителя органа  
исполнительной власти и (или) Представитель Департамента ЖКХ ТО  
органа местного самоуправления Заместитель директора МКУ «СТК» Тропин А.С.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-  
подрядчика Директор ООО «КАПРЕМОНТ 72» Осколов В.А.  
должность, фамилия, имя, отчество  
Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.

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

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом Представитель ООО УК «ТЭСК» Котов А.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от  
собственников помещений (в соответствие 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. Тюмень, ул. Холодильная, д. 42а**

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 98П/24 от 09.10.2024 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) 09.10.2024  
дата, месяц, год

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

Фактическое окончание работ  
(дата подписания всеми  
уполномоченными лицами  
завершающего акта о приемке  
выполненных работ по форме КС-2) 30.06.2025  
дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 42а

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. Тюмень, ул. Холодильная, д. 42а

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**

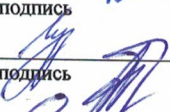
подпись



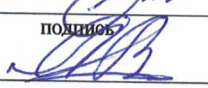
подпись



подпись



подпись



подпись

расшифровка подписи

Батиев А.В.

расшифровка подписи

Аксенов В.А.

расшифровка подписи

Зурьевские И.Е.

расшифровка подписи

Трошкин А.С.

расшифровка подписи

Кочев А.В.

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 Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107

*организация, адрес, телефон, факс*

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72», 625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон/факс – 8(9044) 95-78-88; 23-68-07

*организация, адрес, телефон, факс*

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 42а (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

98П/24

дата

09.10.2024

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.06.2025	01.06.2025	30.06.2025

**СПРАВКА**

**О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ**

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		1 231 177,40	1 231 177,40	1 231 177,40
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		1 231 177,40	1 231 177,40	1 231 177,40
	Итого			1 231 177,40	1 231 177,40
	Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%			-	-
	Всего с учетом снижения НДС 5%			61 558,87	1 231 177,40
	Всего с учетом снижения, в том числе НДС			1 292 736,27	1 292 736,27

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание \_\_\_\_\_

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета

(удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

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

М П

Подрядчик:  
 Директор ООО «КАПРЕМОНТ 72»

М П

  
 \_\_\_\_\_ О.М. Буй

  
 \_\_\_\_\_ В.А. Осолов

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»,  
625048, Томенская область, город Тюмень, ул. Новородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107  
(организация адрес, телефон, факс)

Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72»,  
625023, Томенская область, город Тюмень, ул. Овесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон/факс – 8(904) 95-78-88, 23-89-07  
(организация адрес, телефон, факс)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская г. Тюмень, ул. Холодильная д. 42а  
(Ремонт внутренних инженерных систем водоснабжения)  
(наименование, адрес)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская г. Тюмень, ул. Холодильная д. 42а  
(наименование)

Вид деятельности по ОКДП  
номер 981724  
дата 09.10.2024

Вид операции  
номер документа 1  
дата составления 30.06.2025  
отчетный период по 30.06.2025

Счета № 02-01-01, Ремонт внутренних инженерных систем водоснабжения (Магистрали)  
Основание: КР-Х/42а-24-ВС  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 1 292 736,27 руб.

### О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ АКТ

Номер по позиции по подряду по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб.	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Раздел 1. Система водоснабжения ниже отл. 0,000</b>													
<b>Демонтажные работы</b>													
1	1	ГЭСНр65-01-001-01 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,42	1	0,42	11,7726						4 982,87
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,7726						4 982,87
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03						423,26			7,47
		2 ЭМ	чел.-ч							59,71			9,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,021		1,6	59,71			1,25
		91.06.06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, Высота подъема 4,5 м	маш.-ч	0,05			0,021			59,71			1,25
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05			0,021			437,98			9,20
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5			1,05		1,36	5,92			6,22
		4 М	чел.-ч							4,35			6,22
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический	М3	0,36			0,1512		1,78	340,41			177,62
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	М3	2,29			0,9618		0,78	114,64			91,62
		<b>Итого прямые затраты</b>					0,9618			89,42			86,00
		<b>ФОТ</b>											4 992,07
		<b>Итого</b>											4 343,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Пр/774-099.1 ОП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					2 196,51
		Всего по позиции										27 897,07
2	ГЭСНрБ5-01-001-02	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м		0,69	1	0,69					11 716,77
		1 ОП(ЗТ)	чел.-ч		23,9154		23,9154					10 210,44
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		34,66		23,9154					10 210,44
		2 ЗМ	чел.-ч									17,60
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч		0,069		0,069					30,22
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,1		0,069					4,12
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч		0,1		0,069					30,22
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		3,3		2,277					13,48
		4 М										348,64
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3		0,43		0,2967					179,78
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3		2,74		1,8906					169,06
		Итого прямые затраты										10 607,10
		ФОТ										10 240,66
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		87		87					8 909,37
		Пр/774-099.1 ОП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		44		44					4 505,89
		Всего по позиции										24 022,36
3	ГЭСНрБ5-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м		0,8954	1	0,8954					34 815,01
		1 ОП(ЗТ)	чел.-ч		46,059376		46,059376					19 495,09
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч		51,44		46,059376					19 495,09
		2 ЗМ	чел.-ч									31,32
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч		0,08954		0,08954					39,22
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,1		0,08954					5,35
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч		0,1		0,08954					39,22
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		4,9		4,38746					25,97
		4 М										643,22
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3		0,61		0,546194					330,96
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3		3,9		3,49206					312,26
		Итого прямые затраты										20 208,85
		ФОТ										19 534,31
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		87		87					16 994,85
		Пр/774-099.1 ОП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		44		44					8 595,10
		Всего по позиции										51 148,98
4	ГЭСНрБ5-01-001-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м		1,7508	1	1,7508					45 798,80
		1 ОП(ЗТ)	чел.-ч		104,382696		104,382696					44 565,15
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		59,62		104,382696					44 565,15
		2 ЗМ	чел.-ч									76,85
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч		0,297636		0,297636					130,36
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,17		0,297636					17,77
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч		0,17		0,297636					130,36
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		5,7		9,97956					59,71
		4 М										130,36
												17,77
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71
												130,36
												130,36
												59,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.03-0001	Адушмен газобразный технический	МЗ	0,74		1,29552		340,41	1,78		785,04
		01.3.02.09-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	4,73		8,281284		114,64	0,78		740,51
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>46 297,91</b>
			ФОТ									44 895,51
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					38 895,09
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					19 686,02
			<b>Всего по позиции</b>									<b>104 849,02</b>
5	5	ГЭСНр55-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					466,89
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,066					466,89
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6		1,066					92,78
			2 ЗМ	чел.-ч								92,78
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0852					42,02
		91.06.05-056	Получники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	8,52		0,0852					92,78
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52		0,0852					42,02
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>601,69</b>
			ФОТ									508,91
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					442,75
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					223,92
			<b>Всего по позиции</b>									<b>1 268,36</b>
<b>Монтажные работы</b>												
6	6	ГЭСН16-06-001-01	Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	1	1					126 836,00
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,775					4 551,04
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,5	1,15	9,775					4 551,04
			2 ЗМ	чел.-ч								130,96
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,1					57,78
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02		0,025					26,61
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,025					16,56
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,025					42,09
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,025					16,56
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,05					31,07
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,05					24,66
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,77	1,25	0,9625					31,19
			4 М	МЗ								213,59
		01.7.03.01-0001	Вода	МЗ	2,67		2,67		35,71	1,45		138,25
		01.7.07.29-0101	Чесец льняной	кг	0,01		0,01		128,40	1,33		1,71
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ЮНИ 1345, 342А, диаметр 4,5 мм	кг	0,41		0,41		155,63	1		63,81
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,001		0,001					6,60
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-015, муни, срук железный	кг	0,02		0,02		79,88	1,55		2,48

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 введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/пр п.566 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		14.5.05-01-0012	Оптика комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,22			74 050,60	
		<b>Итого прямые затраты</b>											
		ФОТ											
		Пр/812-016-0-1	Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 608,82	
		№ 812/пр от 21.12.2020	Пр/774-016-0	Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				5 019,00	
		774/пр от 11.12.2020	<b>Всего по позиции</b>										
		ФОТ											
		ТЛ_103_72_7203345042	Узел учета ХВС Ю-М.СММ.198.4	шт.	1	1	1			12 792,97		12 792,97	
		17.12.2024_01_1,1	сч фактура № 22 от 18.12.2024										
		<b>Всего по позиции</b>											
		ФОТ											
		ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из зарываемых сборных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	1,7508	1	1,7508			168 100,00		168 100,00	
		<b>Всего по позиции</b>											
		ФОТ											
		Пр/жаз от 04.08.2020 № 42/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.: ЗТМ=1,25;										
		1-100-38	Средний разряд работ 3,8	Чел.-ч	11,92	1,15	23,9999684			482,15		11 571,58	
		2 ЭМ		Чел.-ч						389,24		230,89	
		ОТМ(ЭТМ)		Чел.-ч			0,4377			1 064,45		93,18	
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,04	1,25	0,08754			662,49		57,99	
		4-100-060	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,04	1,25	0,08754			21,05		58,51	
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высью до 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	2,779395			477,92		1,3	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,16	1,25	0,35016			483,19		172,70	
		4-100-040	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,16	1,25	0,35016			621,30		217,55	
		4 М		Чел.-ч						493,19		172,70	
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		5,891442			51,78		305,06	
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	1,844		3,2284752			6,90		22,28	
		01.7.15.07-0025	Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,1348116			800,27		107,89	
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0025562			150 361,36		376,67	
		<b>Итого прямые затраты</b>											
		ФОТ											
		Пр/812-016-0-1	Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 802,27	
		№ 812/пр от 21.12.2020	Пр/774-016-0	Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				12 852,67	
		774/пр от 11.12.2020	<b>Всего по позиции</b>										
		ФОТ											
		Ф0БЦ-24.3.02.06-0095	Трубы натерные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм	м	179,457	1	179,457			481,21		1,34	
		<b>Всего по позиции</b>											
		ФОТ											
		18 982,27											
		644,82											
		33 059,07											
		115 717,46											
		7 222,99											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	8	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распробная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	1,92	1	1,92					
<p>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 ОЗТ=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)</p>												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,15264					11 055,00
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4		чел.-ч	9,58	1,15	21,15264					11 055,00
		2 ЗМ		чел.-ч								14,91
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,024					11,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,024		477,92	1,3		621,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,024					11,84
		4 М										493,19
		01.7.03-04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		25,4688					175,73
		ФОТ										175,73
		Итого прямые затраты										11 257,48
		Пр/812-016.0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					11 086,84
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					12 051,79
		Всего по позиции										6 772,91
11	8.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0135 Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм		шт	26	1	26		83,97	1,34		30 082,18
		Всего по позиции										112,52
		2 925,52										2 925,52
12	8.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0156 Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм		шт	15	1	15		67,22	1,34		90,07
		Всего по позиции										1 351,05
		1 351,05										1 351,05
13	8.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0162 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм		шт	36	1	36		84,57	1,34		113,32
		Всего по позиции										4 079,52
		4 079,52										4 079,52
14	8.4	ФСБЦ-24.3.05.15-0196 Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм		шт	2	1	2		99,53	1,34		133,37
		Всего по позиции										286,74
		286,74										286,74
15	8.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0143 Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм		шт	4	1	4		47,53	1,34		63,69
		Всего по позиции										254,76
		254,76										254,76
16	9	ГЭСН16-04-006-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собраных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,8954	1	0,8954					
<p>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 ОЗТ=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)</p>												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,5006794					6 027,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8		чел.-ч	12,14	1,15	12,5006794					482,15
		2 ЗМ		чел.-ч								123,29
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,13431					70,03
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,022385					1 094,45
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,022385					23,83
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	1,4214475		14,13	1,49		662,49
												14,83
												29,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш-ч	0,1	1,25	0,111925		477,92	1,3		693,54
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел-ч	0,1	1,25	0,111925					55,20
		4 М										404,12
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	2,1272		1,9046949		35,71	1,45		98,63
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,9468		1,7431647		6,90			12,03
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,091		0,0814814		584,14	1,37		65,21
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинарные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00173		0,001549		150 361,36	0,98		228,25
		Итого прямые затраты										6 524,64
		ФОТ										6 097,23
		Пр/8/12-0/16-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		108,9					6 539,88
		№ 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		61,2					3 731,50
		Пр/774-0/16-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	0,85							18 981,48
		Всего по позиции										415,65
17	9.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0094	Трубы натопные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 50x8,3 мм	М	91,7785	1	91,7785		310,19	1,34		16 996,02
		Всего по позиции										38 147,73
18	10	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединения	1,15	1	1,15					38 147,73
		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; 42/пр п.586 (в ред. пр. ТЭ=1,15; ТЗМ=1,25 № 59/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел-ч			7,8292					4 091,77
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4		чел-ч	5,92	1,15	7,8292					4 091,77
		2 ЗМ										8,93
		ОТМ(ЗТМ)		чел-ч			0,014375		477,92	1,3		7,09
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш-ч	0,01	1,25	0,014375					8,93
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел-ч	0,01	1,25	0,014375					7,09
		4 М										493,19
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,245		8,33175					57,49
		Итого прямые затраты										57,49
		ФОТ										4 165,28
		Пр/8/12-0/16-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		108,9					4 098,86
		№ 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		61,2					4 463,66
		Пр/774-0/16-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	0,85							2 508,50
		Всего по позиции										11 137,44
19	10.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Утольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	22	1	22		40,93	1,34		1 206,70
		Всего по позиции										1 206,70
20	10.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	15	1	15		34,45	1,34		692,40
		Всего по позиции										692,40
21	10.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x25x50 мм	шт	18	1	18		51,18	1,34		1 234,44
		Всего по позиции										1 234,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	10.4	ФСЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	1	1	1	1	10	1	12	13
									56,58	1,34	75,82	75,82
23	10.5	ФСЦ-24.3.05.07-0199	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм	шт	2	1	2		24,38	1,34	32,67	75,82
			Всего по позиции									65,34
24	11	ГСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,69	1	0,69					65,34
			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			10,1588					4 897,10
			1-100-38 Средний разряд работы 3.8	Чел.-ч	12,8	1,15	10,1568					4 897,10
			2 ЗМ	Чел.-ч								53,67
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч			0,043125					22,73
			91.05.01-017 Крапы башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,008625					1 064,45
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,008625					9,18
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), рабочее 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	1,085375					5,71
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,04	1,25	0,0345					23,06
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч	0,04	1,25	0,0345					21,43
			4 М	Чел.-ч								17,02
			01.7.03.01-0001 Вода	М3	0,8691		35,71					352,45
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		1,507788					31,05
			01.7.15.07-0025 Любители полигидроновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		584,14					10,40
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		150,361,36					69,02
			Итого прямые затраты									241,98
			ФОТ									5 325,95
			Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020	%	121	0,9	108,9					4 919,83
			п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 357,69
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, ТТ4/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								3 010,94
			Всего по позиции									13 694,58
25	11.1	ФСЦ-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	70,725	1	70,725		118,36	1,34	158,60	11 216,99
			Всего по позиции									11 216,99
26	12	ГСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединени	3,56	1	3,56					11 216,99
			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			11,70894					6 119,39
			1-100-44 Средний разряд работы 4.4	Чел.-ч	2,86	1,15	11,70894					6 119,39
			4 М	Чел.-ч								105,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		15,3258					6,90	105,75
			Итого прямые затраты										
			ФОТ										
			Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газообогрев, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						6 225,14
			Пр/774-016-0, Приказ № СП1 Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газообогрев, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						6 664,02
			Всего по позиции										3 745,07
27	12.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	72	1	72	12,95	1,34			4 672,54	16 634,23
			Всего по позиции										1 249,20
28	12.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	12	1	12	11,89	1,34			15,93	1 249,20
			Всего по позиции										191,16
29	12.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	36	1	36	14,08	1,34			18,87	679,32
			Всего по позиции										679,32
30	12.4	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	6	1	6	352,79	1,34			472,74	2 836,44
			Всего по позиции										2 836,44
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	36	1	36	128,61	1,34			172,34	6 204,24
			Всего по позиции										6 204,24
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	36	1	36	62,49	1,34			83,74	3 014,64
			Всего по позиции										3 014,64
33	13	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,37	1	0,37						3 014,64
			Приказ от 04.08.2020 № При применении стальных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗТМ=1,25; 42/1/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
			1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			5,60809						2 703,94
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел-ч	13,18	1,15	5,60809					482,15	2 703,94
			2 ЗМ	чел-ч								25,80	9,90
			ОТМ(ЗТМ)	чел-ч			0,0185						4,92
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш-ч	0,01	1,25	0,004625					1 064,45	3,06
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	0,01	1,25	0,004625					662,49	12,36
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высью 10 МПа (100 кгс/см2)	маш-ч	1,27	1,25	0,587375	14,13	1,49				
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,03	1,25	0,013875	477,92	1,3			621,30	8,62
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,03	1,25	0,013875					493,19	6,84
			4 М	чел-ч								205,32	8,77
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,4578		0,169386	35,71	1,45			51,78	5,91
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,316		0,85692					6,90	42,34
			01.7.15.07-0025 Любители полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,05291	584,14	1,37			800,27	148,30
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0010064	150 361,36	0,98			147 354,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									2 945,06
			Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 713,84
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 955,37
			Всего по позиции									1 960,67
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	37,925	1	37,925	70,92	1,34			7 561,30
			Всего по позиции									20 435,95
			Итого прямые затраты									95,03
			ФОТ									3 604,01
			Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 713,84
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 955,37
			Всего по позиции									1 960,67
35	14	ГСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений и	1,74	1	1,74					3 604,01
			Всего по позиции									20 435,95
			Итого прямые затраты									95,03
			ФОТ									3 604,01
			Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 713,84
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 955,37
			Всего по позиции									1 960,67
36	14.1	ФСБЦ-24.3.05-16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	36	1	36	6,95	1,34			6 651,71
			Всего по позиции									9,31
			Итого прямые затраты									335,16
			ФОТ									54,60
			Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 664,92
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 497,64
			Всего по позиции									2 489,15
37	14.2	ФСБЦ-24.3.05-07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	6	1	6	6,79	1,34			2 447,13
			Всего по позиции									2 664,92
			Итого прямые затраты									42,02
			ФОТ									42,02
			Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 447,13
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 497,64
			Всего по позиции									2 489,15
38	14.3	ФСБЦ-24.3.05-15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	18	1	18	12,36	1,34			2 447,13
			Всего по позиции									2 664,92
			Итого прямые затраты									42,02
			ФОТ									42,02
			Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 447,13
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 497,64
			Всего по позиции									2 489,15
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	36	1	36	159,89	1,34			2 447,13
			Всего по позиции									2 664,92
			Итого прямые затраты									42,02
			ФОТ									42,02
			Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 447,13
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 497,64
			Всего по позиции									2 489,15
40	15	ГСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранне собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,05	1	0,05					380,09
			Всего по позиции									380,09
			Итого прямые затраты									380,09
			ФОТ									380,09
			Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 713,84
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 955,37
			Всего по позиции									1 960,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЭТМ)		Чел-ч			0,00125					2,45
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания некое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш-ч	1,27	1,25	0,079375	14,13	1,49			0,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш-ч	0,02	1,25	0,00125	477,92	1,3			1,67
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел-ч	0,02	1,25	0,00125					0,78
		4 М										0,82
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	0,293		0,01465	35,71	1,45			31,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828		0,12414	6,90	0,86			0,76
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,00835	584,14	1,37			0,86
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,0001585	150 361,36	0,98			6,88
		Итого прямые затраты										23,36
		ФОТ										414,82
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					380,71
		№ 812/пр от 21.12.2020										414,59
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					232,99
		774/пр от 11.12.2020										
		Итого по позиции										1 062,40
41	15.1	ФСБЦ-24.3.02-05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	М	5,125	1	5,125	46,18	1,34			317,14
			Итого по позиции									317,14
42	16	ГСЧН18-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединени и	1,08	1	1,08					
			Приказ от 04.08.2020 № 42/пр л.86 (в ред. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГСЧН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.: ЭТМ=1,25;									
		1 ОТ(ЭТ)		Чел-ч			1,93752					1 026,87
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		Чел-ч	1,56	1,15	1,93752	529,99				1 026,87
		4 М										18,26
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45		2,646	6,90				18,26
		Итого прямые затраты										1 045,13
		ФОТ										1 026,87
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 118,26
		№ 812/пр от 21.12.2020										
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					628,44
		774/пр от 11.12.2020										
		Итого по позиции										2 791,83
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	54	1	54	49,71	1,34			3 596,94
			Итого по позиции									2 791,83
44	17	ФСБЦ-18.1.09-08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	54	1	54	587,45	1,34			3 596,94
			Итого по позиции									42 507,72
45	18	ФСБЦ-18.1.09-08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	6	1	6	1 258,19	1,34			10 115,82
			Итого по позиции									10 115,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	19	ФСБЦ-18.1.06.01-1090	Краны статические балансировочный лагунный для систем отопления, ГЭС, теплоснабжения, холоднооснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 15 мм	шт	18	1	18		3 124,14	1,34		75 354,30
Всего по позиции												75 354,30
47	20	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой лагунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм (американка)	шт	18	1	18		587,45	1,34		14 169,24
Всего по позиции												14 169,24
48	21	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой лагунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм (американка)	шт	36	1	36		873,06	1,34		42 116,40
Всего по позиции												42 116,40
49	22	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	Хомуты металлические одинарные 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	3,3	1	3,3		189,71	1,5		284,57
Всего по позиции												284,57
50	23	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические одинарные 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	6,2	1	6,2		211,94	1,5		317,91
Всего по позиции												317,91
51	24	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические одинарные 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	7,8	1	7,8		264,09	1,5		396,14
Всего по позиции												396,14
52	25	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические одинарные 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	16,3	1	16,3		335,45	1,5		503,18
Всего по позиции												503,18
53	26	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	46	1	46		53,99	0,98		2 433,86
Всего по позиции												2 433,86
54	27	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной лагунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	185	1	185		8,83	1,5		13,25
Всего по позиции												13,25
55	28	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм трубками	10 м	37,562	1	37,562					2 451,25
Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1; 15; ТЗМ=1;25 № 55/лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			95,03186					48 267,63
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	2,2		95,03186					48 267,63
2 ЭМ				чел.-ч								7 864,77
ОТМ(ЭТМ)				чел.-ч			11,738125					5 789,13
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,25		11,738125		477,92	1,3		621,30
4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машиниста 4				чел.-ч	0,25		11,738125					7 282,90
91.21.22-443 Станки универсальные электромашиностроительные для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				маш.-ч	0,39		18,314175		21,39	1,46		571,67
4 М												53 446,76

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		563,43	40,94	1,7			39 214,73
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		1,236546	329,28	1,11			453,05
		12.2.01.01-0021	Клипсы (заклипы)	100 шт	0,3		11,2686	237,35	1,33			3 557,27
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		5,371366	774,67	2,2			9 154,26
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,75124	830,95	1,71			1 067,45
			<b>Итого прямые затраты</b>									115 368,29
			ФОТ									54 056,76
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 л.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					47 191,55
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 л.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					25 271,54
			<b>Всего по позиции</b>				5 000,57	2 009,45	1,37			187 831,38
56	29	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопиена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	100 м	0,055	1	0,055	2 009,45	1,37			151,41
			<b>Всего по позиции</b>									151,41
57	30	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопиена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,407	1	0,407	2 379,17	1,37			3 259,46
			<b>Всего по позиции</b>									1 326,60
58	31	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопиена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,759	1	0,759	2 847,59	1,37			2 961,01
			<b>Всего по позиции</b>									2 961,01
59	32	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопиена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,98494	1	0,98494	4 823,28	1,37			6 508,38
			<b>Всего по позиции</b>									6 508,38
60	33	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопиена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	1,92588	1	1,92588	5 515,68	1,37			7 556,48
			<b>Всего по позиции</b>									14 552,87
			<b>Всего по разделу 1 Система водоснабжения ниже отм. 0,000</b>									1 132 229,52
			<b>Итого по акту:</b>									692 869,53
			<b>Всего прямые затраты (справочно) в том числе:</b>									182 859,18
			Оплата труда рабочих									8 820,14
			Эксплуатация машин									6 450,83
			Оплата труда машинистов (ОТМ)									494 739,39
			Материалы									176 968,56
			Строительные работы									964 129,52
			в том числе:									182 859,18
			оплата труда									8 820,14
			эксплуатация машин и механизмов									6 450,83
			оплата труда машинистов (ОТМ)									494 739,39
			материалы									176 968,56
			накладные расходы									94 291,43
			сметная прибыль									168 100,00
			Оборудование									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Инженерное оборудование									168 100,00
			Всего ФОТ (справочно)									1 132 229,52
			Всего накладные расходы (справочно)									189 310,01
			Всего сметная прибыль (справочно)									176 968,56
			Компенсация НДС при УОН 494739,38*0,2									94 291,43
			Всего									1 231 177,40
			НДС 5%									61 558,87
			<b>ВСЕГО по акту</b>									<b>1 292 736,27</b>
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									168 100,00
			Затраты труда рабочих									392 367,328
			Затраты труда машинистов									13 073,761

**СДАЛ:**  
 Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"  
 Директор

**ПРИНЯЛ:**  
 Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»  
 Заместитель директора



М.П. \_\_\_\_\_  
 В.А. Оксотов

М.П. \_\_\_\_\_  
 К.Ф. Ефодимов

Начальник отдела технического контроля  
 \_\_\_\_\_  
 А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
 Ведущий специалист отдела технического контроля  
 \_\_\_\_\_  
 С.А. Стоянов

Расценки проверил:  
 Специалист сметного отдела  
 \_\_\_\_\_  
 Н.И. Кузнецова

Представитель органов местного самоуправления:  
 Заместитель директора муниципального казенного учреждения "Служба заказчика и технического контроля за строительством (реконструкцией), ремонтом объектов жилищно-коммунального хозяйства"  
 \_\_\_\_\_  
 А.С. Тропин