

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтom 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)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
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 «ЗАПАД» Бурмакин А.Н.
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. Тюмень, ул. Белинского, д. 3

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 115П/24 от 21.10.2024 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 21.10.2024
(дата заключения договора) дата, месяц, год

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

Фактическое окончание работ 30.06.2025
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2) 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. Белинского, д. 3

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. Белинского, д. 3

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

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) 39-31-07

организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: ООО «КАПРЕМОНТ 72», 625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон: 8(9044) 95-78-88

организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Белинского, д. 3
(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

115П/24

дата

21.10.2024

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.06.2025	01.04.2025	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:		1 927 205,15	1 927 205,15	1 927 205,15
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		1 927 205,15	1 927 205,15	1 927 205,15
Итого					1 927 205,15
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения					1 927 205,15
НДС 5%					96 360,26
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					2 023 565,41

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»



О.М. Буй

В.А. Осолов

Инвестор

(организация, адрес, телефон, факс)

Заказчик (Генподрядчик)

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»,
625048, Томенская область, город Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 39-31-07
(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик (Субподрядчик)

ООО «КАПРЕМОНТ-72», 625023, Томенская область, город Томень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон: 8(9044) 95-78-88
(организация, адрес, телефон, факс)

Строитель

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Белинского, д. 3
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
(наименование, адрес)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Белинского, д. 3
(наименование)

форма по ОКЭД	Код	0322005
	по ОКТО	
	по ОКТО	
	по ОКТО	
	по ОКТО	
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)		
номер	1157/24	
Дата	21.10.2024	
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.06.2025	01.04.2025	30.06.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: КР-Б/З-24-ВС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):
2 023 565,41 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
по позиции	порядку по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система водоснабжения ниже отм. 0,000												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм 1 ОТ(3Т)	100 м	0,12	1	0,12					1 423,68
				чел.-ч			3,3636					1 423,68
			1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		3,3636					423,26
			2 ЭМ									2,14
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,006					2,63
			91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,006	37,32	1,6			59,71
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,006					2,63
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		0,3	4,35	1,36			5,92
			4 М									50,75
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,36		0,0432	340,41	1,78			605,93
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	2,29		0,2748	114,64	0,78			26,18
			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,0228					24,57
			Итого прямые затраты									1 479,20
			ФОТ									1 426,31
			Пр/612-098 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 240,89
			Пр/774-098 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					627,58
			Всего по позиции									27 897,25
2	2	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм 1 ОТ(3Т)	100 м	1,2	1	1,2					17 757,29
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			41,592					17 757,29
			2 ЭМ	чел.-ч	34,66		41,592					426,94
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,12					30,61
			91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,12	37,32	1,6			52,56
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,12					7,17
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		3,96	4,35	1,36			52,56
			4 М									23,44
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,43		0,516	340,41	1,78			606,67
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	2,74		3,288	114,64	0,78			312,66
			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22		0,264					294,01
			Итого прямые затраты									18 447,13
			ФОТ									17 809,85
			Пр/612-098 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					15 494,57
			Пр/774-098 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					7 836,33
			Всего по позиции									34 815,03
3	3	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм 1 ОТ(3Т)	100 м	1,305	1	1,305					28 413,11
			1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч			67,1292					28 413,11
			2 ЭМ	чел.-ч	51,44		67,1292					45,65
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,1305					57,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		91.06.06-048	Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг., высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,1		0,1305					7,79
		4-100-030 ОТМ(3тн)	Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,1		0,1305					57,16
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	4,9		6,3945		4,35	1,36		37,86
		4 М										937,45
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газосварочный технический	МЗ	0,61		0,79605		340,41	1,78		482,35
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический	МЗ	3,9		5,0895		114,64	0,78		455,10
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,29		0,37845					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										29 453,37
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					28 470,27
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					24 769,13
		Всего по позиции										
		51 148,98										
4	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб										
		диаметром: свыше 50 до 63 мм		100 м	2,71	1	2,71					
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			161,5702					68 980,78
		1-100-27	Средний разряд работы 2,7	Чел.-ч	59,62		161,5702					68 980,78
		2 ЗМ										118,96
		ОТМ(3Тн)		Чел.-ч			0,4607					201,78
		91.06.06-048	Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг., высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,17		0,4607		37,32	1,6		27,51
		4-100-030 ОТМ(3тн)	Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,17		0,4607					201,78
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	5,7		15,447		4,35	1,36		437,98
		4 М										91,45
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газосварочный технический	МЗ	0,74		2,0054		340,41	1,78		2 361,34
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический	МЗ	4,73		12,8183		114,64	0,78		1 215,13
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,34		0,9214					1 146,21
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										71 662,86
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					69 182,56
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					60 188,83
		Всего по позиции										
		59 886,35										
5	ГЭСНр65-01-003-13	Снятие задвижек, диаметр: до 100 мм										
		1 ОТ(3Т)		100 шт	0,04	1	0,04					
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч			3,812					1 669,58
		2 ЗМ		Чел.-ч	95,3		3,812					1 669,58
		ОТМ(3Тн)		Чел.-ч			0,01					0,60
		91.06.06-048	Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг., высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,25		0,01		37,32	1,6		4,38
		4-100-030 ОТМ(3тн)	Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,25		0,01					59,71
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	3,98		0,1592					0,60
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										1 674,56
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 673,96
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 456,35
		Всего по позиции										
		96 686,25										
6	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водоперенных узлов маской: до 100 кг										
		1 ОТ(3Т)		100 шт	0,01	1	0,01					
				Чел.-ч			1,066					466,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	106,6		1,066				437,98	466,89
		2 ЭМ										92,78
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0862					42,02
		91.06.05-056 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмокопские, номинальная вместимость основного коша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		маш.-ч	8,52		0,0862				1 089,02	92,78
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	8,52		0,0862				493,19	42,02
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	8,1		0,081					601,69
		Итого прямые затраты										508,91
		ФОТ										442,75
		Пр/812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					223,92
		Пр/774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					
		Всего по позиции									126 836,00	1 268,36

Монтажные работы

7	7	ГЭСН16-06-001-01	Установка водометных 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					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,775					4 551,04
		1-100-36 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	8,5	1,15	9,775				465,58	4 551,04
		2 ЭМ										130,96
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,1					57,78
		91.05.01-017 Крапы башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,025				1 064,45	26,61
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,025				662,49	16,56
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,025				1 683,48	42,09
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,025				662,49	16,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,05				621,30	31,07
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,05				493,19	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				32,40	31,19
		4 М										213,59
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	2,67		2,67				51,78	138,25
		01.7.07.29-0101 Очес лыжной		кг	0,01		0,01				128,40	1,71
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 54/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,41		0,41				155,63	63,81
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,001		0,001				6 599,17	6,60
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурик железный		кг	0,02		0,02				79,88	2,48
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00001				60 697,21	0,74
		23.1.02.07 Крепления для трубопроводов		кг	3		3					
		23.1.03.03 Опоры подвешные приварные		кг	12		12					
		23.7.01.01 Обвязки водометов из стальных труб		копилт	1		1					
		Итого прямые затраты										4 953,37
		ФОТ										4 608,82
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоискожение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 019,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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)										
		Всего по позиции										
8	7.1	УПА №212 от 01.04.2025 Угол учета ХВС Ю-М.СММ.115.7		шт.	1	1	1					258 000,00
0		Всего по позиции										
9	8	ГЭСН16-04-005-06 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм		100 м	2,51	1	2,51					
		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.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			34,40708					16 589,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	11,92	1,15	34,40708					16 589,37
		2 ЗМ										529,36
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,6275					330,72
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,04	1,25	0,1255					1 064,45
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,04	1,25	0,1255					662,49
		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	3,984625					21,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,16	1,25	0,502					621,30
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,16	1,25	0,502					247,58
		4 М										493,19
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		8,44615					51,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,844		4,62844					6,90
		01.7.15.07-0025 Дробели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,19327					800,27
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0036646					147 354,13
		М10, длина 100 мм										539,99
		01.7.17.09 Буры		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,7		19,327					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		257,275					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										18 613,39
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					16 920,09
		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					10 355,10
		Всего по позиции										
10	8.1	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	257,275	1	257,275					47 394,47
		Всего по позиции										
11	9	ГЭСН16-04-006-06 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм		100 соединений	1,86	1	1,86					165 896,07

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 раск.; ЗПМ=1,25; № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				20,49162					10 709,54
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15		20,49162					10 709,54
		2 ЗМ										14,45
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,02325					11,47
		91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,02325					14,45
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,02325	477,92	1,3			11,47
		4 М										170,24
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	13,265			24,6729					170,24
		Итого прямые затраты										10 905,70
		ФОТ	%	121	0,9		108,9					10 721,01
		Пр812.016-0-1 Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					11 675,18
		Пр774.016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									6 561,26
		Всего по позиции								15 667,82		29 142,14
12	9.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0135 Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	12	1	12		83,97	1,34			1 350,24
		Всего по позиции										1 350,24
13	9.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0156 Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	30	1	30		67,22	1,34			2 702,10
		Всего по позиции										2 702,10
14	9.3	ФСБЦ-24.3.05.16-0162 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	46	1	46		84,57	1,34			5 212,72
		Всего по позиции										5 212,72
15	9.4	ФСБЦ-24.3.05.16-0196 Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	2	1	2		99,53	1,34			266,74
		Всего по позиции										266,74
16	9.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0143 Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	4	1	4		47,53	1,34			254,76
		Всего по позиции										254,76
17	10	ГЭСН16-04-005-05 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	1,2	1	1,2						
		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; № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				16,7532					8 077,56
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,14	1,15		16,7532					8 077,56
		2 ЗМ										165,23
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,18					93,85
		91,05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25		0,03					31,93
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25		0,03					19,87
		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		1,905	14,13	1,49			40,10
		91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,25		0,15	477,92	1,3			93,20
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,25		0,15					73,98
		4 М										541,60
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,1272			2,55264	35,71	1,45			132,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,9468		2,33616			6,90		16,12
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,091		0,1082	584,14	1,37	800,27		87,39
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00173		0,002076	150 361,36	0,98	147 364,13		305,91
	Л/Н	01.7.17.09 Бурь		шт	0							
	Л/Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	9,1		10,92					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		123					
	Л/Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										8 878,24
		ФОТ										8 171,41
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					8 898,67
		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					5 000,90
18	10.1	ФСБЦ-24.3.05.06-0094 Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 50x3,3 мм		м	123	1	123	310,19	1,34	415,65		51 124,95
		Всего по позиции										22 777,81
		Всего по позиции										51 124,95
19	11	ГЭСН16-04-006-05 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм		100 соединени и	1,03	1	1,03					
		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.; 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			7,01224					3 664,81
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел-ч	5,92	1,15	7,01224					3 664,81
		2 ЗМ		чел-ч								8,00
		ОТМ(ЗТМ)		чел-ч			0,012875					6,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш-ч	0,01	1,25	0,012875	477,92	1,3	621,30		8,00
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел-ч	0,01	1,25	0,012875			493,19		6,35
		4 М										51,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,245		7,46235			6,90		51,49
		Итого прямые затраты										3 730,65
		ФОТ										3 671,16
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 997,89
		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					2 246,75
		Всего по позиции										9 975,29
20	11.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0134 Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм		шт	4	1	4	40,93	1,34	54,85		219,40
		Всего по позиции										219,40
21	11.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0155 Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм		шт	20	1	20	34,45	1,34	46,16		923,20
		Всего по позиции										923,20
22	11.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0157 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x25x50 мм		шт	23	1	23	51,18	1,34	68,58		1 577,34
		Всего по позиции										1 577,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	11.4	ФСБЦ-24.3.06.16-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	1	1	1	56,58	1,34	75,82		75,82
Всего по позиции												
24	11.5	ФСБЦ-24.3.06.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм	шт	2	1	2	24,38	1,34	32,67		65,34
Всего по позиции												
25	11.6	ФСБЦ-24.3.06.07-0104	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 1 1/2"	шт	2	1	2	444,44	1,34	595,55		1 191,10
Всего по позиции												
26	11.7	ФСБЦ-24.3.06.07-0124	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 1 1/2"	шт	2	1	2	547,70	1,34	733,92		1 467,84
Всего по позиции												
27	12	ГЭСН16-04-006-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,2	1	1,2					
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/лр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч			17,664			8 516,70		
2 ЗМ				чел.-ч	12,8	1,15	17,664			482,15		8 516,70
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч			0,075			39,53		
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,015			1 064,45		15,97
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,015			662,49		9,94
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление негнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27	1,25	1,905	14,13	1,49	21,05		40,10
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,04	1,25	0,06	477,92	1,3	621,30		37,28
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,04	1,25	0,06			493,19		29,59
4 М												612,97
01.7.03.01-0001 Вода				м3			1,04292	35,71	1,45	51,78		54,00
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,1852		2,62224			6,90		18,09
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,125		0,15	584,14	1,37	800,27		120,04
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00238		0,002856	150 361,36	0,98	147 354,13		420,84
П/Н 01.7.17.09 Буры				шт	0							
П/Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая				шт	0							
Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб				10 шт	12,5					15		
Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена				м	102,5					123		
П/Н 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части				шт	0							
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-016-0-1, Приказ №Р Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, №812/лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9		108,9				8 556,23
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85		61,2				5 236,41
Всего по позиции												
28	12.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32х5,4 мм	м	123	1	123	118,36	1,34	158,60		19 507,80
Всего по позиции												
Всего по позиции								19 847,24				23 816,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									19 507,80
29	13	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100	6,38	1	6,38					
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.; ЗПМ=1,25; № 55лр от 30.01.2024												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,98382					10 966,77
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	20,98382				522,63	10 966,77
		4 М									189,51	189,51
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		27,4659				6,90	189,51
		Итого прямые затраты										11 156,28
		ФОТ										10 966,77
		Пр812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					11 942,81
		Пр774-016-0, Приказ № СЛ Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					6 711,66
		Всего по позиции										29 810,75
30	13.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	180	1	180	12,95	1,34			3 123,00
		Всего по позиции										3 123,00
31	13.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	20	1	20	11,89	1,34			318,60
		Всего по позиции										318,60
32	13.3	ФСБЦ-24.3.05.16-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	46	1	46	14,08	1,34			866,02
		Всего по позиции										866,02
33	13.4	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	1,34			2 836,44
		Всего по позиции										2 836,44
34	13.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	46	1	46	128,61	1,34			7 927,64
		Всего по позиции										7 927,64
35	13.6	ФСБЦ-24.3.05.07-0039	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	46	1	46	62,49	1,34			3 852,04
		Всего по позиции										3 852,04
36	14	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,02	1	0,02					
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.; ЗПМ=1,25; № 55лр от 30.01.2024												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,30314					146,16
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,15	0,30314				482,15	146,16
		2 ЗМ									1,41	1,41
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,001					0,54
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,00025				1 064,45	0,27
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,00025				662,49	0,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление не менее 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высоте 10 МПа (100 кгс/см ²)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,03175	14,13	1,49	21,05		0,67
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03	1,25	0,00075	477,92	1,3	621,30		0,47
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,03	1,25	0,00075			493,19		0,37
		4 М								11,10		
		01.7.03.01-0001	Вода	М3	0,4578		0,009156	35,71	1,45	51,78		0,47
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316		0,04632			6,90		0,32
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	шт	1000	0,143	0,00286	584,14	1,37	800,27		2,29
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные одинаковые резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0000544	150 361,36	0,98	147 354,13		8,02
	П/Н	01.7.17.09	Бурь	шт	0							
	П/Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		0,286					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		2,05					
	П/Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты										159,21
		ФОТ										146,70
		Пр812-016-0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					159,76
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					89,78
		Всего по позиции								20 437,50		408,75
37	14.1	ФСБЦ-24.3.02.06-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм	м	2,05	1	2,05	70,92	1,34	96,03		194,81
		Всего по позиции										194,81
38	15	ГЭСН-6-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединени и	1,4	1	1,4					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			3,7674					1 968,96
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	2,34	1,15	3,7674			522,63		1 968,96
		4 М								33,81		33,81
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		4,9			6,90		33,81
		Итого прямые затраты										2 002,77
		ФОТ										1 968,96
		Пр812-016-0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 144,20
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 205,00
		Всего по позиции								3 822,84		5 351,97
39	15.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	23	1	23	6,95	1,34	9,31		214,13
		Всего по позиции										214,13
40	15.2	ФСБЦ-24.3.05.16-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	23	1	23	12,36	1,34	16,56		380,88
		Всего по позиции										380,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	15.3	ФСБЦ-24.3.06.07-0116	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	25	1	25		159,89	1,34		5 356,25
Всего по позиции												5 356,25
42	16	ГЭСН-6-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,07	1	0,07					
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/лр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			1,103655					532,13
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	13,71	1,15	1,103655				482,15	532,13
2 ЗМ												3,43
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,00175					0,86
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27	1,25	0,111125	14,13	1,49		21,05	2,34
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,00175	477,92	1,3		621,30	1,09
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,00175				493,19	0,86
4 М												44,32
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,293		0,02051	35,71	1,45		51,78	1,06
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,4828		0,173796				6,90	1,20
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				шт	0,167		0,01169	584,14	1,37		800,27	9,36
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00317		0,0002219	150 361,36	0,98		147 354,13	32,70
01.7.17.09 Буры				шт	0							
18.1.09.06 Арматура муфтовая				шт	0							
24.1.02.01 Хомуты для крепления труб				шт	16,7		1,169					
24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена				м	102,5		7,175					
24.3.05.19 Фасонные и соединительные части				шт	0							
Итого прямые затраты												580,74
ФОТ												532,99
Пр/812.016-0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					580,43
Пр/774.016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					326,19
Всего по позиции												1 487,36
43	16.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	7,175	1	7,175		46,18	1,34		443,39
Всего по позиции												443,39
44	17	ГЭСН-6-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, растрескивая сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	2,11	1	2,11					
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/лр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			3,78534					2 006,19
1-100-45 Средний разряд работы 4,5				чел.-ч	1,56	1,15	3,78534				529,99	2 006,19
4 М												35,67
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,45		5,1695				6,90	35,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												2 041,86
ФОТ												2 006,19
Пр812.016.0.1, Приказ № Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 612/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					2 184,74
Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					1 227,79
Всего по позиции												5 454,39
45	17.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 20 мм	шт	48	1	48	4,01	1,34			257,76
Всего по позиции												257,76
46	17.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	46	1	46	49,71	1,34			3 064,06
Всего по позиции												3 064,06
47	18	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	46	1	46	587,45	1,34			36 210,28
Всего по позиции												36 210,28
48	19	ФСБЦ-18.1.06.01-1090	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 15 мм	шт	23	1	23	3 124,14	1,34			96 286,05
Всего по позиции												96 286,05
49	20	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм (американка)	шт	23	1	23	587,45	1,34			18 105,14
Всего по позиции												18 105,14
50	21	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм (американка)	шт	46	1	46	873,06	1,34			53 815,40
Всего по позиции												53 815,40
51	22	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
Всего по позиции												10 115,82
52	23	ФСБЦ-18.1.09.08-1048	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	2 876,02	1,34			7 707,74
Всего по позиции												7 707,74
53	24	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					
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.; ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			6,762					3 148,25
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	1,47	1,15	6,762					3 148,25
2 ЗМ				чел.-ч								118,83
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,1					49,32
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,1	477,92	1,3			621,30
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,1					493,19
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,35	1,25	1,75					32,40
4 М												912,61
01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				1000 шт	0,002		0,008	7 023,63	0,99			6 953,39
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, Э42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,14		0,56	155,63	1			87,15
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм				т	0,0011		0,0044	145 801,49	1,2			769,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4					
	Н	23.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8					4 229,01
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)											
	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)											
	Всего по позиции											
54	24.1	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4					2 417,02
	Всего по позиции											
55	24.2	ФСБЦ-23.8.03.11-0172	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8					652,91
	Всего по позиции											
56	26	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные давулапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	10,8	1	10,8					317,91
	Всего по позиции											
57	27	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные давулапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	10,8	1	10,8					396,14
	Всего по позиции											
58	28	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные давулапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	22,6	1	22,6					503,18
	Всего по позиции											
59	29	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	49	1	49					52,91
	Всего по позиции											
60	30	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной лентунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	198	1	198					13,25
	Всего по позиции											
61	31	ФСБЦ-20.2.08.05-0021	Профиль монтажный перфорированный	шт	110	1	110					1 150,08
	Всего по позиции											
62	32	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм трубами	10 м	39,5454545	1	39,5454545					
	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. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)											
	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2											
	2 ЗМ											
	ОТМ(ЗТМ)											
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	12,3575645			493,19		6 094,82
		91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	19,2784091	21,39	1,46	31,23		602,06
		4 М		М	15		593,1818175	40,94	1,7	69,60		56 269,01
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с литыми слоями с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм										41 285,45
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		1,305	329,28	1,11	365,50		476,98
		12.2.01.01-0021 Кипсы (зажимы)		100 шт	0,3		11,8636364	237,35	1,33	315,68		3 745,11
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		5,655	774,67	2,2	1 704,27		9 637,65
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,7909091	830,95	1,71	1 420,92		1 123,82
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		М	11		434,9999995					
		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										121 460,29
		ФОТ										56 911,22
		Пр812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020		%	97	0,9	87,3					49 693,50
		Пр774-020.0, Приказ № С11 Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					26 606,00
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции					5 000,57					197 749,79
63	33	ФСБЦ-12.2.07.06-0049 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм		100 м	1	1	2 847,59	1,37		3 901,20		3 901,20
		Всего по позиции										3 901,20
64	34	ФСБЦ-12.2.07.06-0061 Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм		100 м	1,09	1	1,09	4 823,28	1,37	6 607,89		7 202,60
		Всего по позиции										7 202,60
65	35	ФСБЦ-12.2.07.06-0070 Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм		100 м	2,26	1	2,26	5 515,68	1,37	7 556,48		11 077,64
		Всего по позиции										11 077,64
		Всего по разделу 1 Система водоснабжения ниже отм. 0,000										1 642 339,41
Раздел 2. Циркуляционная насосная группа												
66	36	ГЭСН18-06-007-02 Установка фильтров диаметром: 32 мм		10 шт	0,1	1	0,1					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 + расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		№ 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,8625					415,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	7,5	1,15	0,8625			482,15		415,85
		2 ЗМ										37,07
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,036					17,89
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,00375			1 693,48		6,31
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,25	0,00375			662,49		2,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,03125	477,92	1,3	621,30		19,42
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,03125			493,19		15,41
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,8	1,25	0,35			32,40		11,34
		4 М										12,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УО-ИИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		0,08					12,45
	Н	18,5, 14,01	Фильтры для очистки воды	шт	10		1					155,63
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					483,26
		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					265,45
67	37	ФСБЦ-18.2.08.05-0023	Фильтр магнитный муфтовый латунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	1	1	1	1	1 221,05
	Всего по позиции											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
68	38	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	3	1	3					1 663,50
	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.; ЗПМ=1,25; 42/лпр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)											
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				0,759					385,50
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22		1,15	0,759					385,50
		4 М										14,77
		01.7.07.29-0101 Очес лыжной	кг	0,01			0,03		128,40	1,33		5,12
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	кг	0,02			0,06		79,88	1,55		7,43
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001			0,00003		60 697,21	1,22		2,22
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
69	39	ФСБЦ-63.4.01.02-0018	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 160 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	3	1	3		624,23	0,97		1 816,50
	Всего по позиции											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
70	40	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл	1	1	1					171,89
	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.; ЗПМ=1,25; 42/лпр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)											
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				0,3565					171,89
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31		1,15	0,3565					171,89
		4 М										14,03
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	0,1232			0,1232		101,21	0,73		9,16
		01.7.07.29-0101 Очес лыжной	кг	0,01			0,01		128,40	1,33		1,71
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	кг	0,02			0,02		79,88	1,55		2,48
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001			0,00001		60 697,21	1,22		0,74
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Итого прямые затраты											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016-0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					187,19
		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					105,20
71	41	ФСБЦ-63.4.05.01-0002	Термометр биметаллический показывающий ТСП до 250 °С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл	1	1	1					478,31
		Всего по позиции										821,44
72	42	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	2	1	2					821,44
		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; № 55/пр от 30.01.2024										
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				29,9					14 250,94
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	Чел.-ч	13	1,15		29,9					14 250,94
		2 ЗМ	Чел.-ч									299,16
		ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч				0,2					119,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,05	1,25		0,125					210,44
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,05	1,25		0,125					82,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03	1,25		0,075	477,92	1,3			46,60
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,03	1,25		0,075					36,99
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,52	1,25		1,3					42,12
		4 М										707,87
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УО-Нп 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39			0,78	155,63	1			121,39
		01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00127			0,00254	135 480,68	1,2			412,88
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07			0,14	138,50	1,4			27,15
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,014			0,028	3 486,80	1,5			146,45
		08.4.01.01 Анкеры стальные фундаментные	шт	0,0022			0,0044					
		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2			4					
		Итого прямые затраты										15 377,77
		ФОТ										14 370,74
		Пр/812-016-0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					15 649,74
		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					8 794,89
73	43	ФСБЦ-68.1.02.01-1098	Насос консольный центробежный, производительность 8 м3/ч, напор 18 м, мощность электродвигателя 1,5 кВт, масса агрегата до 0,1 т	шт	2	1	2	15 625,91	1,76			55 003,20
		Всего по позиции						19 911,20				39 822,40
74	44	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	5	1	5	2 026,68	1,34			13 578,75
		Всего по позиции						2 715,75				13 578,75
75	45	ФСБЦ-18.1.04.03-0104	Клапан обратный подъемный 16кч11р, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	519,41	3,03			3 147,62
		Всего по позиции										3 147,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	46	ГЭСНм08-03-482-14	Подготовка электрической машины переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: до 0,25 т	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,12					2 092,59
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,06		4,12					2 092,59
		2 ЭМ										11,45
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,08		0,16				32,40	5,18
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом		маш.-ч	0,157		0,314				19,96	6,27
		4 М										415,63
		01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)		т	0,00031		0,00062		1,59		229 894,66	142,53
		01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,02		0,04		0,97		181,76	7,27
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	0,92		1,84		0,97		5,69	10,47
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,08		0,16		1		155,63	24,90
		14.4.03.17-0101 Дек КФ-965		т	0,00002		0,00004		1,22		376 796,63	15,07
		20.1.02.23-0082 Перекрышки гибкие, тип ПТС-50		10 шт	0,1		0,2		1,14		1 076,95	215,39
		Итого прямые затраты		%	2		2					2 519,67
	46.1	421пр_2020_п.75_м.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%								41,85
		ФОТ		%	97		97					2 092,59
		Пр/812-048.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 029,81
		Пр/774-048.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%								1 067,22
		Всего по позиции										5 658,55
		Всего по разделу 2 Циркуляционная насосная группа										124 267,33
Итого по акту:												
		Всего прямые затраты (справочно)										1 067 897,49
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										257 721,98
		Эксплуатация машин										9 983,50
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										7 183,46
		Материалы										793 008,55
		Строительные работы										1 445 307,05
		в том числе:										
		оплата труда										255 629,39
		эксплуатация машин и механизмов										9 972,05
		оплата труда машинистов (ОТМ)										7 183,46
		Материалы										792 551,07
		накладные расходы										247 833,64
		сметная прибыль										132 137,44
		Монтажные работы										5 658,55
		в том числе:										
		оплата труда										2 092,59
		эксплуатация машин и механизмов										11,45
		Материалы										457,48
		накладные расходы										2 029,81
		сметная прибыль										1 067,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оборудование									315 641,14
			Инженерное оборудование									315 641,14
			Всего									1 766 606,74
			Всего ФОТ (справочно)									264 905,44
			Всего накладные расходы (справочно)									249 863,45
			Всего сметная прибыль (справочно)									133 204,66
			Компенсация НДС при УСН									160 598,41
			Всего									1 927 205,15
			НДС 5%									96 360,26
			ВСЕГО по акту									2 023 565,41
			справочно:									258 000,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			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:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Заместитель директора муниципального казенного учреждения "Служба заказчика и
Уполномоченный представитель от собственников помещений



В.А. Осипов

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

С.А. Стоянов

С.Л. Ворончихина

А.С. Тропин