

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

г. _____

Тобольск

« 12 » декабря 2025
дата

местонахождение

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0511-ОД от

« 03 » декабря 20 25 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:
представитель Заказчика

Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Биро В.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа исполнительной власти и
(или) органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Заместитель директора Департамента городского хозяйства
Администрации г. Тобольска Кислицина Е.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации, осуществляющей
управление многоквартирным домом

Директор ООО «Импульс» Уткин О.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

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

В присутствии представителя
подрядной организации

Директор ООО «Капремонт72» Осколов В.А.
должность, фамилия, имя, отчество

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

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного дома,
расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 10, д. 47а

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Капремонт72»

наименование организации

в соответствии с договором № 44П/25 от 28.04.2025 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Капремонт72»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

28.04.2025 г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 г.
дата, месяц, год

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

12.12.2025 г.
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного дома,
расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 10, д. 47а
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 теплоснабжения многоквартирного дома,
расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 10, д. 47а
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

Евдокимов К.Ф.
расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Биро В.В.
расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

Кислицина Е.В.
расшифровка подписи

подпись

Уткин О.Г.
расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Согласовано:

**Представитель
органа местного
самоуправления**

Заместитель директора Департамента
городского хозяйства Администрации
г. Тобольска
должность

подпись

Кислицина Е.В.
расшифровка подписи

**От организации-подрядчика
представитель**

Директор ООО «Капремонт72» Осолов В.А.

должность, фамилия, имя, отчество

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

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

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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 10, д. 47а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	31439008
по ОКПО	35351144
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	44П/25
Договор подряда (контракт)	номер
	дата
	28.04.2025
Вид операции	
	Отчетный период
	с
	по
Номер документа	Дата составления
1	12.12.2025
	01.08.2025
	12.12.2025

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
			4 638 127,44	4 638 127,44	4 638 127,44
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		4 638 127,44	4 638 127,44	4 638 127,44
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения			Итого	4 638 127,44
				Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%	4 638 127,44
				Итого с учетом снижения	231 906,37
				НДС 5%	4 870 033,81
				Всего с учетом снижения, в том числе НДС	

Сумма начисленной неустойки, руб. 445 046,18

Основание
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 445 046,18

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

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"
Директор

М П

О.М. Буй

В.А. Осолов

Форма по ОКПД	Код	Отчетный период
	0322005	с по
по ОКПО	31439008	01.08.2025 12.12.2025
по ОКПО	35351144	
Актуальности по ОКДП	441П25	
номер	28.04.2025	
дата		
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период
1	12.12.2025	с по 01.08.2025 12.12.2025

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	12.12.2025	01.08.2025	12.12.2025

**АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Содержание: 1. Введение. 2. Описание системы теплоснабжения (магистральной).

Освоение: КР-10/47а-25-ТС

4 870 033,81 руб.

соответствии с договором подряда (субподряда):

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по позиции	по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система теплоснабжения ниже отп. 0,000												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	2,36	1	2,36					
			Объем=236 / 100				102,896			478,24		49 208,98
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			102,896					76,14
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6							76,14
			2 ЭМ	маш.-ч	5,45		12,862	4,35	1,36	5,92		371,59
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки									224,14
			4 М	м3	0,15		0,354	340,41	1,86	633,16		147,45
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	1,09		2,5724	114,64	0,5	57,32		43 656,71
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический									49 208,98
			Итого прямые затраты									42 811,81
			ФОТ	%	87							21 651,95
			При812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44							114 120,47
			При774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)									
			Всего по позиции		1		0,341			48 356,13		
2	2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,341	1	0,341					
			Объем=34,1 / 100				22,2673			478,24		10 649,11
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,2673					10 649,11
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ		маш.-ч	13,6		4,6376	4,35	1,36	5,92		27,45
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки										27,45
		4 М		м3	0,35		0,11935	340,41	1,86	633,16		128,54
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	2,71		0,92411	114,64	0,5	57,32		75,57
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3								52,97
		Итого прямые затраты										10 805,10
		ФОТ		%	87		87					10 649,11
		При812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					9 264,73
		При774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%								4 685,61
		Всего по позиции								72 595,60		24 755,44
Монтажные работы												
3	3	ГЭСН15-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,62	1	0,62					11 403,75
		Объем=62 / 100										11 403,75
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.566 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										337,75
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	21,1761			538,52		230,16
		2 ЭМ		чел.-ч								59,06
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,08	1,25	0,3875	622,62	1,53	962,61		44,85
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,062			723,38		95,35
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,05425			1 757,57		39,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,05425			723,38		178,06
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,35	1,25	0,27125			656,45		146,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,27125			538,52		5,28
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,15	1,25	0,89125	4,35	1,36	5,92		165,41
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч								62,37
		4 М			0,00013		0,000806	416 065,60	1,86	773 882,02		9,99
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,281		0,17422	114,64	0,5	57,32		14,13
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,44		0,2728	35,71	1,45	51,78		7,88
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,06		0,0372	128,40	1,65	211,86		10,46
		01.7.07.25-0101 Очес льняной		кг	0,00017		0,0001054	97 282,88	1,02	99 228,54		0,09
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-38Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0016		0,000992	59,41	1,61	95,65		35,96
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,44		0,2728	79,88	1,65	131,80		24,53
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный		кг	0,00063		0,0003285	60 697,21	1,23	74 657,57		
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных		т								
		густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		м	100		62					
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	0							
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты										12 137,07
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					11 633,91
		При812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					12 669,33
		При774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								7 119,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции		10 м	1	6,2			51 494,11		31 926,35
4	3.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм Объем=(62/10)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч		1,15	5,4901			438,05		2 833,32
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01		0,0713			478,24		31,23
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,15	1,9251			538,52		920,66
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	3,4937			186,25		1 881,43
		2 ЭМ								41,74		41,74
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч		1,25	0,0775		735,21	999,89		77,49
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01		0,0775			538,52		41,74
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0775			32,46		103,14
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,25	3,1775			10,36		5,62
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07	1,25	0,5425					
		4 М										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,22		1,364			6,76		118,34
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,4774		178,90	187,85		922
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,155		101,12	125,39		89,68
		01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0,08		0,496					19,44
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0							
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										3 179,65
		ФОТ										2 875,06
		Пр812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ИР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					1 888,91
		Пр774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					830,89
		Всего по позиции				1	0,8			951,52		5 899,45
5	3.2	ГЭСН16-02-013-09	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к корню: 16-02-013-07 Объем=(62/2+40/2)*5*62/100	100 стыков	0,8							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч		1,15	11,5			401,88		5 959,47
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,04	1,15	0,368			478,24		14,79
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	4,12	1,15	3,7904			538,52		1 812,72
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	8,34	1,15	7,6728			167,37		4 131,96
		2 ЭМ								10,77		10,77
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,02	1,25	0,02		735,21	999,89		20,00
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,02			538,52		10,77
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-23: Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,54	1,25	4,54			32,46		147,37
		4 М										305,39
		01.7.03.04-0001: Электроэнергия		кВт.-ч	4,4		3,52		1,05	6,78		23,80
		01.7.11.07-02.13: Электроды сварочные для сварки никлепегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		кг	1,54		1,232		178,90	187,85		231,43
		01.7.17.07-0053: Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм		шт	0,5		0,4		101,12	125,39		50,16
П.Н		23.3.06.05: Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0							6 443,00
П.Н		23.8.03.05: Части фасонные стальные		шт	0							5 970,24
		Итого прямые затраты										3 922,45
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					1 725,40
		Пр/812-108 0-1, Приказ № НР Изготовление в постройных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					12 090,85
		Пр/774-108 0, Приказ № СП Изготовление в постройных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%								
6	3.3	ГЭСН16-02-013-11	10 гибов		4	1	4			15 113,56		
		При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07										
		Объем=40 / 10										
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										439,98
		421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										439,98
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,2	1,15	0,92			478,24		1,92
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч				0,92					1,92
		2 ЭМ	маш.-ч		0,19	1,25	0,95		1,31	1,54	2,02	441,90
		91.21.15.019 Станции трубоблочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм										439,98
		Итого прямые затраты										289,07
		ФОТ	%		73	0,9	65,7					127,15
		Пр/812-108 0-1, Приказ № НР Изготовление в постройных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%		34	0,85	28,9					
		Пр/774-108 0, Приказ № СП Изготовление в постройных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%									
		Итого прямые затраты										858,12
		Всего по позиции	м		62	1	62		110,69	0,94	214,53	6 451,10
7	3.4	ФЭСЦ-23.3.06.05-0002										
		Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм										
		Всего по позиции	м		62	1	62					6 451,10
8	4	ГЭСН16-02-001-06	100 м		1,74	1	1,74					
		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм										
		Объем=174 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										40 085,92
		421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										40 085,92
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		37,2	1,15	74,4372			538,52		1 694,22
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч				74,4372					1 247,67
		2 ЭМ	чел.-ч									248,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,12	1,25	2,175		622,62	952,61		188,80
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч		0,12	1,25	0,261			723,38		
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,15225			1 757,57		287,59
		4-100-060	ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,15225			723,38		110,13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,25	1,76175			656,45		1 156,50
		4-100-040	ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,25	1,76175			536,52		948,74
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	1,25	3,63225			5,92		21,50
		4 М										1 265,70
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0009222	416 065,60	1,86	773 882,02		713,67
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,438		0,76212	114,64	0,5	57,32		43,68
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		4,785	35,71	1,45	51,78		247,77
		01.7.07.29-0101	Очес лыжный	кг	0,02		0,0348	128,40	1,65	211,86		7,37
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная баз покрытия СВ-08ГС, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,0004524	97 282,88	1,02	96 228,54		44,89
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,017226	59,41	1,61	85,65		1,65
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,55		0,957	79,88	1,65	131,80		126,13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов	т	0,00062		0,0010788	60 697,21	1,23	74 657,57		80,54
		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		174					
		18.5.13.01	Трубопроводы с пильзами	м	100							
		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
		Итого прямые затраты										44 293,51
		ФОТ										41 333,59
		Приказ № 812/п от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					25 296,16
		Приказ № 774/п от 11.12.2020 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					
		Итого прямые затраты										114 601,95
		Всего по позиции				1	17,4					65 863,19
9	4.1	ГЭСН16-02-410-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=(174)/10	10 м	17,4							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/п от 11.12.2020 п.25	НР 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; ЭМ=1,25 к расх; ЗПМ=1,25 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-100-42	Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0,69	1,15	13,8069			554,59		7 657,17
		2 ЭМ		чел.-ч	0,06	1,25	13,8069			7,73		134,81
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18	1,25	1,305	4,35	1,36	5,92		127,08
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	3,915			32,46		1 038,38
		4 М										11,67
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,0117		0,20358	114,64	0,5	57,32		865,39
		01.3.02.05-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		14,03484	41,38	1,49	61,66		33,86
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		5,0112			6,76		127,44
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,64902	187,01	1,05	196,36		
		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							8 630,36
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							7 657,17
		Итого прямые затраты										5 030,76
		ФОТ										
		Приказ № 812/п от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в полевых условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				%	34	0,85	28,9					2 212,92
												16 074,04
												923,80
10	4.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стяк свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=(174/2+15*2+8*3)-1	Стяк	132	1	132					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			74,382					41 251,51
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,15	74,382					41 251,51
		2 ЭМ		маш.-ч	0,06	1,25	9,9					58,61
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,18	1,25	29,7					964,06
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А						4,35	1,36			32,46
		4 М										7 748,83
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический		МЗ	0,0117		1,5444		0,5			88,53
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		106,4712		1,49			6 585,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		19,008		6,76			128,49
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		4,9236		1,05			966,80
		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							50 023,01
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							41 251,51
		Итого прямые затраты										27 102,24
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					11 921,69
		При812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,65	28,9					89 046,94
		При774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок										78 938,58
11	4.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1144	Трубы стальные электросварные прямые из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	174	1	174		440,46	1,03		78 938,58
		Всего по позиции										2 803,50
12	4.4	ФСБЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	15	1	15		148,33	1,26		2 803,50
		Всего по позиции										2 176,32
13	4.5	ФСБЦ-23.8.04.08-0041 прим. Ду50хДу25	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм	шт	8	1	8		134,01	2,03		2 176,32
		Всего по позиции										2 176,32
14	5	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,341	1	0,341					15 539,18
		Объем=34,1 / 100										15 539,18
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									664,41
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			28,430875					435,44
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	28,430875					109,63
		2 ЭМ		чел.-ч								952,61
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,7544625					622,62
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,1150875					1,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,1150875			723,38		83,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,042625			1757,57		74,92
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,042625			723,38		30,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	0,59675			656,45		391,74
		4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	0,59675			538,52		321,36
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	14,89465	4,35	1,36	5,92		88,12
		4 М										330,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,20801	340,41	1,86	633,16		131,70
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67		0,22847	114,84	0,5	57,32		13,10
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	7,03		2,39723	35,71	1,45	51,78		124,13
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0001705	97 282,88	1,02	99 228,54		16,92
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0085591	59,41	1,61	95,65		0,82
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021		0,007161	4 033,62	1,5	6 050,43		43,33
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		34,1					16 969,03
П.Н		Итого прямые затраты										15 974,62
Н		ФОТ		%	121	0,9	108,9					17 396,36
		Приказ № 812-016-0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	72	0,85	61,2					9 776,47
		Приказ № 774-016-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 421/пр от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. № 55/пр от 30.01.2024)		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Приказ № 774-108-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%				</				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	5.2	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=ОП*(34,1/2-5*2+6*3+9)*1 Приказ от 04.08.2020 № 42/1/пр п.566 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	52	52	1	52					
			1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЗМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резы 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газобогатительный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	чел.-ч чел.-ч маш.-ч маш.-ч м3 кг кВт-ч кг м м	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252 0,0598 0 0	1,15 1,25 1,25	40,664 40,664 4,55 24,7 1,5756 108,2588 13,104 3,1096	4,35 0,5 1,49 1,05	554,59 57,32 61,66 6,76 196,36		22 551,85 22 551,85 628,70 26,94 801,76 7 454,73 90,31 6 675,24 88,58 610,60	
		П.Н	23.5.02.02 Трубы стальные	0	0							30 845,28
		П.Н	23.6.03.12 Части фасонные стальные	0	0							22 551,85 14 816,57
			Итого прямые затраты									
			ФОТ	73	0,9	65,7						6 517,48
			Пр/612-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	34	0,85	28,9						
			Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.15 полуфабрикатов, металлических заготовок									
			Всего по позиции	34,1	1	34,1	576,54	1,03				32 179,33 20 249,94
17	5.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	34,1	1	34,1					20 249,94 1 285,20
			Всего по позиции	5	1	5	204,48	1,26				257,64
18	5.4	ФСБЦ-23.5.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	5	1	5					1 288,20 7 693,36
			Всего по позиции	6	1	6	631,64	2,03				1 282,23
19	5.5	ФСБЦ-23.8.04.12-0193	Тройник равнопроходной сварной с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	8	1	8					7 693,38 5 883,52
			Всего по позиции	8	1	8	423,86	2,03				860,44
20	5.6	ФСБЦ-23.8.04.08-0062	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-57х4 мм	шт	36	1	36					6 883,52 30 453,48
			Всего по позиции	36	1	36	587,45	1,44				845,93
21	6	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	16	1	16					30 453,48 28 988,64
			Всего по позиции	16	1	16	1 256,19	1,44				1 811,79
22	7	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	36	1	36					28 988,64 45 259,56
			Всего по позиции	36	1	36	873,06	1,44				1 257,21
23	8	ФСБЦ-18.1.09.03-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	36	1	36					45 259,56
			Всего по позиции	36	1	36						

Страница 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	9	ФЭСЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	18	1	18	3 050,66	1,44	4 392,95		79 073,10
			Всего по позиции									
25	10	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					79 073,10
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-35 Средний разряд работы 3.5									
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЗТМ)										
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		цел.-ч	1,47	1,15	6,762			508,38		3 437,67
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		цел.-ч			6,762					3 437,67
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		цел.-ч								122,46
		4 М		маш.-ч	0,02	1,25	0,1			656,45		65,65
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		маш.-ч	0,02	1,25	0,1			538,52		53,85
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		цел.-ч	0,35	1,25	1,75			32,46		56,81
		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		маш.-ч								904,14
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1000		0,008	7 023,63	0,99	6 953,39		55,63
		23.8.03.11 Фланцы стальные		кг			0,56	155,63	1,05	163,41		91,51
		Итого прямые затраты		т			0,0044	145 801,49	1,18	172 045,76		757,00
		ФОТ		шт	1							4 518,12
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		шт	2							3 491,52
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								3 802,27
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								2 136,81
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								2 136,81
		Итого прямые затраты		%								2 136,81
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								2 136,81
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								2 136,81
		Итого прямые затраты		%								2 136,81
26	10.1	ФЭСЦ-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	544,09	1,21	658,35		10 457,20
			Всего по позиции									5 266,80
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25									133 505,16
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									133 505,16
27	10.2	ФЭСЦ-18.1.06.01-1020	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	23 671,13	1,41	33 376,29		133 505,16
			Всего по позиции									133 505,16
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25									133 505,16
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									133 505,16
28	11	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	8	1	8					13 524
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										13 524
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-35 Средний разряд работы 3.5									13 524
		2 ЭМ										13 524
		ОТМ(ЗТМ)										13 524
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		цел.-ч	1,47	1,15	6,762			508,38		3 437,67
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		цел.-ч			6,762					3 437,67
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		цел.-ч								122,46
		4 М		маш.-ч	0,02	1,25	0,1			656,45		65,65
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		маш.-ч	0,02	1,25	0,1			538,52		53,85
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		цел.-ч	0,35	1,25	1,75			32,46		56,81
		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		маш.-ч								904,14
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1000		0,008	7 023,63	0,99	6 953,39		55,63
		23.8.03.11 Фланцы стальные		кг			0,56	155,63	1,05	163,41		91,51
		Итого прямые затраты		т			0,0044	145 801,49	1,18	172 045,76		757,00
		ФОТ		шт	1							4 518,12
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		шт	2							3 491,52
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								3 802,27
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								2 136,81
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								2 136,81
		Итого прямые затраты		%								2 136,81
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								2 136,81
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								2 136,81
		Итого прямые затраты		%								2 136,81
29	10.1	ФЭСЦ-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	544,09	1,21	658,35		10 457,20
			Всего по позиции									5 266,80
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25									133 505,16
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									133 505,16
30	10.2	ФЭСЦ-18.1.06.01-1020	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	23 671,13	1,41	33 376,29		133 505,16
			Всего по позиции									133 505,16
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25									133 505,16
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									133 505,16
31	11	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	8	1	8					13 524
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										13 524
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-35 Средний разряд работы 3.5									13 524
		2 ЭМ										13 524
		ОТМ(ЗТМ)										13 524
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		цел.-ч	1,47	1,15	6,762			508,38		3 437,67
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		цел.-ч			6,762					3 437,67
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		цел.-ч								122,46
		4 М		маш.-ч	0,02	1,25	0,1			656,45		65,65
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		маш.-ч	0,02	1,25	0,1			538,52		53,85
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		цел.-ч	0,35	1,25	1,75			32,46		56,81
		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		маш.-ч								904,14
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1000		0,008	7 023,63	0,99	6 953,39		55,63
		23.8.03.11 Фланцы стальные		кг			0,56	155,63	1,05	163,41		91,51
		Итого прямые затраты		т			0,0044	145 801,49	1,18	172 045,76		757,00
		ФОТ		шт	1							4 518,12
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		шт	2							3 491,52
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								3 802,27
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								2 136,81
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								2 136,81
		Итого прямые затраты		%								2 136,81
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%								2 136,81
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								2 136,81
		Итого прямые затраты		%								2 136,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	13,524			508,38		6 875,33
		2 ЭМ										244,90
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,2			656,45		107,70
		9:14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,2			538,52		131,29
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,2			32,46		113,61
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	3,5			1 806,27		111,25
		4 М										183,02
		01.102.08-0001 Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,016		0,99	6 953,39		1 514,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки изолированных и углеродистых сталей УОНИ Т3,45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		1,12		1,05	163,41		
		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		0,0088		1,18	172 045,76		
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		8					9 036,20
		23.6.03.11 Фланцы стальные		шт	2		16					6 983,03
		Итого прямые затраты										7 604,52
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					4 273,61
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	81,2					
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								20 914,33
		Всего по позиции		шт	16	1	16		1,21	544,09	2 614,29	10 533,60
29	11.1	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								10 533,50
30	11.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0036 Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм		шт	8	1	8		1,36	4 181,69	5 687,10	45 456,80
		Всего по позиции		шт								45 456,80
31	12	ГЭСН25-01-017-01 Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами		10 м	27,01	1	27,01					37 998,07
		Объем=(62*174*34,1)/10										37 998,07
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. № 55/пр от 30.01.2024)										5 974,58
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	2,2	1,15	68,3353			554,59		4 545,45
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч								5 540,85
		2 ЭМ										4 545,45
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	0,25	1,25	8,440625			656,45		433,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	8,440625			538,52		
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,39	1,25	13,167375		1,54	32,94		
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружин, мощность 0,75 кВт		маш.-ч								41 443,85
		4 М		м	15		405,15			74,92		30 353,84
		01.7.06.14-0036 Пенты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		кг	0,033		0,86133			378,67		
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм										337,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3							
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для		л	0,143							
		ослеивания изоляционных материалов		л	0,02							
		14.5.05.05-0103 Очиститель клея		л	11							
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		л	0							
		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты		л								
		теплоизоляционных материалов, температура применения										
		от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м ² , цвет белый, серый										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	97	0,9	87,3					
		Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Приказ № СП Теплоизоляционные работы										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
32	12.1	ФСБЦ-12.2.07.04-0207		м	68,2	1	68,2	75,68	1,4	5 433,45		146 757,49
		Трубки теплоизоляционные из вспененного										
		синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40										
		кг/м ³ , температура применения от -200 до +110 °С,										
		внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм										
		Объем=62*1,1										
		Всего по позиции		м	191,4	1	191,4	149,65	1,4	209,51		7 225,79
33	12.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0213		м								
		Трубки теплоизоляционные из вспененного										
		синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40										
		кг/м ³ , температура применения от -200 до +110 °С,										
		внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм										
		Объем=174*1,1										
		Всего по позиции		м	37,51	1	37,51	429,03				16 092,92
34	12.3	ФСБЦ-12.2.07.04-0218		м								
		Трубки теплоизоляционные из вспененного										
		синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40										
		кг/м ³ , температура применения от -200 до +110 °С,										
		внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм										
		Объем=34,1*1,1										
		Всего по позиции		м	3,5	1	3,5	335,45	1,41	472,98		1 655,43
35	13	ФСБЦ-23.1.02.06-0037		10 шт								
		Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с										
		резиновым профилем для крепления трубопроводов, в										
		комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр										
		резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр										
		хомута от 50 до 64 мм										
		Объем=35 / 10										
		Всего по позиции		10 шт	0,7	1	0,7	484,01	1,41	682,45		477,72
36	14	ФСБЦ-23.1.02.06-0032		10 шт								
		Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с										
		резиновым профилем для крепления трубопроводов, в										
		комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр										
		резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр										
		хомута от 90 до 100 мм										
		Объем=7 / 10										
		Всего по позиции		шт	18	1	18	53,99	1,07	57,77		1 039,86
37	15	ФСБЦ-01.7.15.12-0013		шт								
		Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8,										
		длина 2000 мм										
		Всего по позиции		шт	36	1	36	8,83	1,41	12,45		448,20
38	16	ФСБЦ-01.7.15.01-0038		шт								
		Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы										
		М8, диаметр 10 мм, длина 25-30 мм										
		Всего по позиции		шт								448,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	17	ФСБЦ.08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм Объем=(1,681*37)/1000	т	0,062197	1	0,062197			49 307,84		3 066,80
Всего по позиции												
40	18	ГЭСН16-47-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(62*174)/100	100 м	2,36	1	2,36					3 066,80
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-53 Средний разряд работы 5.3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9	108,9					1 391,21
	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					781,84
												3 535,68
												10 368,56
42	20	ГЭСН13-03-002-04	Осуществление работ по монтажу металлических конструкций за один раз: Грунтовок ГФ-021 Объем=44,59 / 100	100 м2	0,4459	1	0,4459					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	2,7228884					1 619,52
		2 ЭМ		чел.-ч			2,7228884					1 619,52
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,01	1,25	0,0111476					17,19
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0055738		6,62	1,56		6,45
		91.06.05-011 Потрушки одношовные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0055738					0,06
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,0055738					9,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0055738					3,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0055738					3,66
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	0,62426		4,52	1,45		3,00
		4 М										4,09
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0040131					469,66
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0006689		75 885,63	1,82		377,28
		Итого прямые затраты										92,38
		ФОТ		%	94	0,9	84,5					2 112,82
		Пр/812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	51	0,85	43,35					1 625,97
		Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%								1 375,57
												704,86
												4 193,25
43	21	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических ограждающих поверхностей: эмалью ПФ-115 КР-30/115А-ТС л.1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск. ЗПМ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,4459	1	0,4459					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	2,1844541					1 110,54
		2 ЭМ		чел.-ч			2,1844541					1 110,54
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,01	2,5	0,022295					30,95
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	(2*1,25)	0,0111475		6,62	1,56		12,90
		91.06.05-011 Потрушки одношовные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	(2*1,25)	0,0111475					0,12
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	(2*1,25)	0,0111475					18,76
												618,90
												6 189,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0111475			656,45		7,32
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0111475			538,52		6,00
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,7245675	4,52	1,45	6,55		4,75
		4 М								130 116,78		1 182,04
		14.4.04.08-0001 Эмаль Пв-115		т	0,009	2	0,080262		1,82	110,29		1 044,34
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	1,24852					137,70
		Итого прямые затраты										2 336,43
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					1 123,44
		Приказ № 812-013-0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	51	0,85	43,35					950,43
		Приказ № 774-013-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%								
		Итого по позиции								8 463,49		3 773,87
		Итого по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отп. 0,000 :										929 659,40
		Всего прямые затраты (справочно)										270 641,12
		в том числе:										11 695,61
		Оплата труда рабочих										6 692,13
		Эксплуатация машин										640 630,54
		Оплата труда машинистов (ОТм)										1 299 065,26
		Материалы										1 118 474,06
		Строительные работы										187 946,99
		Строительные работы										9 299,54
		в том числе:										6 639,62
		оплата труда										623 460,38
		эксплуатация машин и механизмов										188 959,98
		оплата труда машинистов (ОТм)										102 167,56
		материалы										180 591,20
		накладные расходы										
		сметная прибыль										82 694,14
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										2 396,07
		в том числе:										52,51
		оплата труда										17 170,16
		эксплуатация машин и механизмов										54 364,55
		оплата труда машинистов (ОТм)										23 913,77
		материалы										277 333,25
		накладные расходы										243 324,53
		сметная прибыль										126 081,33
		Всего ФОТ (справочно)										1 299 065,26
		Всего накладные расходы (справочно)										
		Всего сметная прибыль (справочно)										
		Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отп. 0,000										
		справочно:										
		Затраты труда рабочих										
		Затраты труда машинистов										
		Итого по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт										
		44 22 ГЭСНм37-01-014-05		шт	1	1	1					26 428,29
		Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т		чел.-ч								26 428,29
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч								1 898,81
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч								
		2 ЭМ										

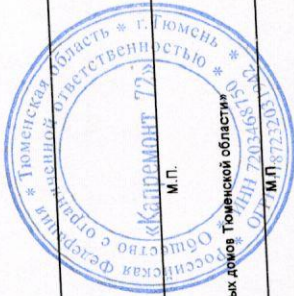
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТ(ЗТМ)	чел.-ч			6,18					3 133,07
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8		0,8			378,70		302,96
		4-100-040	ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,8			538,52		430,82
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	0,38		0,38			1 757,57		667,88
		4-100-060	ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,38			723,38		274,88
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговые усилием 155,95 кН (15 т)	маш.-ч	4,4		4,4	55,78	1,56	87,02		382,89
		4-100-030	ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4		4,4			478,24		2 104,26
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		0,6			656,45		393,87
		4-100-040	ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,6			538,52		323,11
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резы	маш.-ч	0,32		0,32	4,35	1,36	5,92		1,89
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6		4,6			32,46		149,32
		01.3.02.08-001	Кислород газосварный технический	м3	2,16		2,16		0,5	57,32		5 488,77
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,36		1,49	61,66		123,81
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1355, 355А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4		5,4		1,05	156,30		22,20
		08.1.02.11-0023	Посаки простые строительные (кобы, зацепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2		1,29	156,23		844,02
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, неопригнанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2		1,15	2 081,14		316,46
												4 182,28
22.1	421/пр_2020_п.75_п.п. в	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					36 946,94
		ФОТ		%	92		92					526,57
	Пр/812-079-0-1	НР Оборудование общего назначения		%	49		49					29 561,36
	Пр/774-079-0	СП Оборудование общего назначения		%						79 159,03		27 196,45
		Всего по позиции		шт.	1	1	1			3 113 500,00		14 485,07
45	22.1	УПД №46 от 07.07.2025	Индивидуальный тепловой пункт (И.Т.П.) МНС/НВС-1047.2	шт.	1	1	1					79 159,03
		ИП Конач								3 113 500,00		3 113 500,00
46	23	ГЭСНм03-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,32	1	0,32					2 502,09
		1-100-38	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		15,2			514,41		2 502,09
		4 М		чел.-ч								52,88
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		1,708032		1,41	6,76		11,55
		01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,56			73,80		41,33
			Итого прямые затраты	%	2		2					2 554,97
23.1	421/пр_2020_п.75_п.п. в	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					50,04
		ФОТ		%	97		97					2 502,09
	Пр/812-049-3-1	НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 427,03
	Пр/774-049-3	СП Электротехнические установки на других объектах		%						19 712,84		1 276,07
		Всего по позиции		м	32,64	1	32,64	12,10	1	12,10		6 308,11
47	23.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самосажающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м								394,94
			Всего по позиции									394,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	23.2	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	5,4	1	6,4	31,73	1,46	46,33		296,51
			Всего по позиции									296,51
49	24	ГЭСН08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,32	1	0,32					1 059,66
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	6,29					526,46		1 059,66
			2 ЭМ	чел.-ч								23,17
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч						1 751,57		12,11
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч	0,03							16,87
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03					723,38		6,94
			4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03					658,45		6,30
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,03					538,52		5,17
			4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03					113,74		113,74
			4 М	чел.-ч						5,89		48,56
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезинные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67			5,87	0,97			24,29
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт 1	т	0,00105			43 821,53	1,65	72 305,52		0,84
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сукри железный	кг	0,02			79,88	1,65	131,80		24,40
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05			1 239,94	1,23	1 525,13		15,65
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122			2 316,78	1,73	4 038,03		1 205,88
			Итого прямые затраты	%	2							21,19
24.1	42	лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	97							1 071,77
			ФОТ	%	51							1 039,62
			Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51							546,80
			Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%								2 816,09
			Всего по позиции			1	0,03264	72 551,44	1,27	8 800,28		3 007,46
50	24.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель сигналов с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ом(N, PE)-660	1000 м	0,03264	1						3 007,46
			Всего по позиции			1						3 007,46
51	25	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат 1 ОТ(3Т)	шт	2							1 142,46
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03					554,59		1 142,46
			4 М	чел.-ч								8,26
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02			174,93	1,18	206,42		8,26
			Итого прямые затраты	%	2							1 150,72
25.1	42	лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	97							22,85
			ФОТ	%	51							1 142,46
			Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51							1 108,19
			Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%								582,85
			Всего по позиции			1	2	251,05	1,18	1 432,21		2 864,41
			Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	2			296,24		592,48		592,48
52	25.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1072	Всего по позиции			1	2					592,48
			Итого по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт :									
			Всего прямые затраты (справочно)									
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									46 184,87
			Эксплуатация машин									31 132,50
												1 921,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда машинистов (Отм)									3 145,18
			Материалы									9 985,21
			Монтажные работы									94 846,55
			в том числе:									
			оплата труда									31 132,50
			эксплуатация машин и механизмов									1 921,98
			оплата труда машинистов (Отм)									3 145,18
			материалы									9 985,21
			накладные расходы									31 771,29
			сметная прибыль									16 890,39
			Оборудование									3 114 092,48
			Инженерное оборудование									3 114 092,48
			Всего ФОТ (справочно)									34 277,68
			Всего накладные расходы (справочно)									31 771,29
			Всего сметная прибыль (справочно)									16 890,39
			Всего по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт									3 208 939,03
			справочно:									3 113 500,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН				59,1368					
			Затраты труда рабочих				6,1992					
			Затраты труда машинистов									
												975 844,27
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									301 773,62
			в том числе:									13 617,59
			Оплата труда рабочих									9 837,31
			Эксплуатация машин									650 615,75
			Оплата труда машинистов (Отм)									1 299 065,26
			Материалы									1 118 474,06
			Строительные работы									187 946,88
			в том числе:									9 299,54
			оплата труда									6 639,62
			эксплуатация машин и механизмов									623 460,38
			оплата труда машинистов (Отм)									188 959,98
			материалы									102 167,56
			накладные расходы									180 591,20
			сметная прибыль									82 694,14
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									2 396,07
			в том числе:									52,51
			оплата труда									17 170,16
			эксплуатация машин и механизмов									54 364,55
			оплата труда машинистов (Отм)									23 913,77
			материалы									94 846,55
			накладные расходы									31 132,50
			сметная прибыль									1 921,98
			Монтажные работы									3 145,18
			в том числе:									9 985,21
			оплата труда									31 771,29
			эксплуатация машин и механизмов									
			оплата труда машинистов (Отм)									
			материалы									
			накладные расходы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль									
			Оборудование									16 890,39
			Инженерное оборудование									3 114 092,48
			Всего									3 114 092,48
			Всего ФОТ (справочно)									4 508 004,29
			Всего накладные расходы (справочно)									311 610,93
			Всего сметная прибыль (справочно)									275 095,82
			Компенсация НДС при УСН									142 971,72
			Всего									130 123,15
			НДС 5%									4 638 127,44
			ВСЕГО по акту									231 906,37
			справочно:									4 870 033,81
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									3 113 500,00
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

567 805519
18 3877301



сдал:
Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"
Директор

принял:
Заказчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля
Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

В.А. Охлопов
К.Ф. Евдокимов
А.В. Бытов
В.В. Бирюков
С.Л. Бороничева



Кинигина Е.В.



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГOKBAPТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

03.12.2025 № 01-17-25/10466

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссий и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C92825B54DD6920BF9774199ED9A2640
Владелец: Токарева Ольга Анатольевна
Действителен: с 29.10.2024 по 22.01.2026

Приложение 1 к письму от 03.12.2025

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 10, д. 47а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	12.12.2025 10 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 44П/25 от 28.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 10, д. 47а

Состав комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Биро В.В., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	Департамент городского хозяйства Администрации города Тобольска
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «Импульс» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует