

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов многоквартирного домаг. Тюмень
местонахождение« 29 » июля 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0241-ОД от « 09 » июля 2025 г. в составе
датаПредседателя
представителя ЗаказчикаЗаместитель директора НО «ФКР ТО» Евдокимов К.Ф.
должность, фамилия, имя, отчествочленов комиссии:
представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправленияПредставитель Департамента ЖКХ ТО
Заместитель директора МКУ «СТК» Тропин А.С.
должность, фамилия, имя, отчествопредставителя организации-
подрядчикаДиректор ООО «КАПРЕМОНТ 72» Осколов В.А.
должность, фамилия, имя, отчествопредставитель Регионального
оператораНачальник отдела технического контроля Бытов А.В.Ведущий специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Стоянов С.А.
должность, фамилия, имя, отчествопредставителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домомПредставитель ООО УК «ТЭСК» Котов А.В.
должность, фамилия, имя, отчествоуполномоченного 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 теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 42а
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «КАПРЕМОНТ 72»
наименование организациив соответствии с договором 98П/24 от 09.10.2024 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «КАПРЕМОНТ 72»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)09.10.2024

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)30.09.2025

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2)29.09.2025

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. Тюмень, ул. Холодильная, д. 42а

наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствие 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:



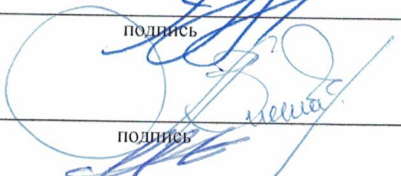
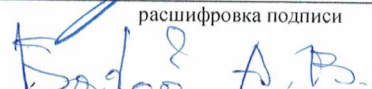
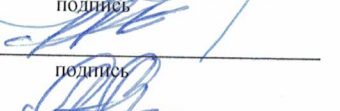
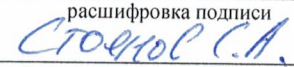

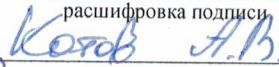
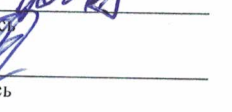
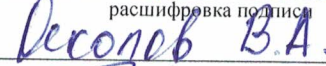


обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 42а

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

Члены комиссии

	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи
	расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ утвердил о приеме
и времени и месте выполненных работ. Не утвердил



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ 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

09.07.2025 № 01-17-25/05057

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

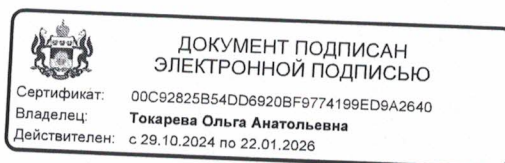
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) 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 10 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107

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

Стройка: Организация, адрес, телефон, факс
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень,
ул. Холодная, д. 42а
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	98П/24
	дата
	09.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	29.07.2025	01.06.2025	29.07.2025

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:		5 131 890,47	5 131 890,47	5 131 890,47
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		5 131 890,47	5 131 890,47	5 131 890,47
Итого					5 131 890,47
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения					5 131 890,47
НДС 5%					256 594,52
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					5 388 484,99

Основание _____

Сумма начисленной неустойки, руб. _____

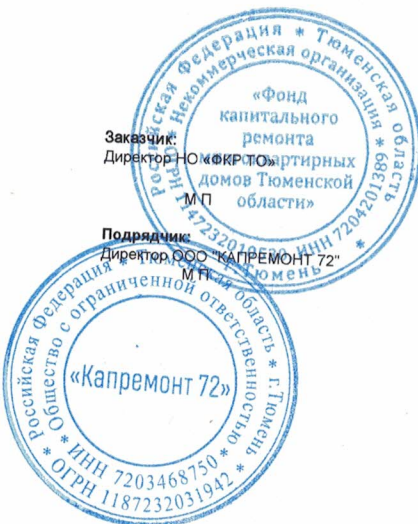
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. _____

Заказчик:

Директор ООО «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Подрядчик:

Директор ООО «КАПРЕМОНТ 72»



_____ К.И. Самосватов

_____ В.А. Осолов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Чел.-ч								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			103,827					45 474,15
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	65,3		103,827					45 474,15
		2 ЗМ										128,01
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	13,6		21,624	4,35	1,36			128,01
		4 М										722,50
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический		МЗ	0,35		0,5565	340,41	1,78			337,20
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		МЗ	2,71		4,3089	114,64	0,78			385,30
		Итого прямые затраты										46 324,66
		ФОТ										45 474,15
		Пр/812-099, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					39 562,51
		Пр/774-099, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					20 008,63
		Всего по позиции										66 501,13
3	3	ГЭСН-865-01-003-18	Снятие водомерных узлов, массов: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					105 895,80
		Объем=1 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			1,066					466,89
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	106,6		1,066					466,89
		2 ЗМ										92,78
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,0852					42,02
		91.06.05-056 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 мЗ, грузоподъемность 2 т		Маш.-ч	8,52		0,0852					92,78
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	8,52		0,0852					42,02
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	6,7		0,067					2,04
		Итого прямые затраты										601,69
		ФОТ										506,91
		Пр/812-099, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					442,75
		Пр/774-099, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					223,92
		Всего по позиции										126 836,00
		Монтажные работы										1 268,36
4	4	ГЭСН-8-46-002-01	Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажом собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром подмера до 40 мм	узел	1	1	1					3 175,02
		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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25;										23,30
		421пр п.586 (в ред. пр. № ГЗ=1,15; ТЗМ=1,25										18,49
		551пр от 30.01.2024)										22,28
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			6,8195					79,93
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	5,93		1,15					35,05
		2 ЗМ										662,49
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,0625					21,04
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01		0,0125					8,28
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01		0,0125					13,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,01		0,0125					8,28
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01		0,0125					8,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,03		0,0375	477,92	1,3			23,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,03		0,0375					18,49
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,55		1,25					22,28
		4 М										76,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,9		0,9					
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,01	35,71	1,45	51,78		46,50
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342Д, диаметр 4-5 мм		кг	0,16		0,16	128,40	1,33	170,77		1,71
								155,53	1	155,53		24,90
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-015, муниа, оцинк. железный		кг	0,02		0,02	79,88	1,55	123,81		2,48
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,22	74 050,60		0,74
	H	23.1.03.03 Опоры подвальные приварные		кг	12		12					
	H	23.7.01.01 Обвязки водометов из стальных труб		кошпг	1		1					
		Итого прямые затраты										3 366,43
		ФОТ										3 210,07
		Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9	108,9				3 498,77
		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				1 964,56
5	4.1	ТЛ 103.72.7203345042.19. Узел учета ТЭ Ю.М.НМ.198.4 от 08.04.2025 г. ООО "Тюмень.ТеплоСервис" Ка п.1,1		шт.	1	1	1			8 826,76		8 826,76
0										479 200,00		479 200,00
		Всего по позиции										
6	5	ГЭСН16-02-001-02 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм		100 м	0,52	1	0,52					479 200,00
		Объем=52 / 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПН=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ГЭС=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч				17,7606				8 759,35
		2 ЗМ		Чел.-ч	29,7	1,15	17,7606			493,19		8 759,35
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,325					277,73
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,052			1 064,45		176,79
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,052			662,49		55,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07	1,25	0,0455			1 683,48		34,45
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,0455			662,49		76,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,35	1,25	0,2275			621,30		30,14
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,35	1,25	0,2275			493,19		141,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,15	1,25	0,7475			5,92		112,20
		4 М						4,35	1,36			4,43
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000676					138,32
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический		МЗ	0,281		0,14612	416 065,60	1,78	740 596,77		50,06
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,44		0,2288	114,64	0,78	89,42		13,07
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,0312	35,71	1,45	51,78		11,65
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000884	128,40	1,33	170,77		5,33
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,000832	97 282,86	1,07	104 092,68		9,20
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-015, муниа, оцинк. железный		кг	0,44		0,2288	59,41	1,45	86,14		0,07
								79,88	1,55	123,81		28,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Опфа комбинированная для разведения масляных поверхностей порошковых красок и для внешних работ по деревянным	т	0,00053		0,0002756	60 697,21	1,22		74 050,60	20,41
П/Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100							
П/Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0		52					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	121	0,9	108,9					9 352,19
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	72	0,85	61,2					5 468,92

Всего по позиции

7	5.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	5,2	1	5,2			47 216,48	24 552,57
---	-----	------------------	---	------	-----	---	-----	--	--	-----------	-----------

Объем=(52) / 10

1 ОТ(3Т)

2-100-02 Рабочий 2 разряда чел.-ч 0,01 4,004 1 892,43

2-100-03 Рабочий 3 разряда чел.-ч 0,27 1,404 401,17 20,86

2-100-04 Рабочий 4 разряда чел.-ч 0,49 2,548 437,98 614,92

2 ЭМ чел.-ч 493,19 1 266,65

ОТМ(3ТМ) чел.-ч 0,052 123,70 123,70

91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т маш.-ч 0,01 735,21 977,83 26,65

4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 0,01 0,052 97,83 50,85

91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А маш.-ч 0,41 2,132 493,19 25,65

91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой шлифения стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок маш.-ч 0,07 0,364 32,40 69,08

4 М маш.-ч 7,35 1,41 10,36 3,77

01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт.-ч 0,22 1,144 6,90 95,82

01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3,5 мм кг 0,077 0,4004 178,90 71,63

01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм шт 0,025 0,13 101,12 1,24

Н 01.7.17.06 Круг отрезной шт 0,08 0,416 125,39 16,30

П/Н 23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные м 0 0,416 125,39 16,30

П/Н 23.8.03.05 Части фасонные стальные шт 0 0 0 0

Итого прямые затраты

ФОТ

Пр812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок

Пр774-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок

% 73 73

% 34 34

Всего по позиции

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

100 стыков 0,21 1 0,21

805,76 4 189,56

5.2 ГЭСН16-02-013-09

Добавить или исключить, на каждый последующий

сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Объем=(52,2+0,2)·5/100										
		1 ОТ(ЗТ)										
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	Чел.-ч	0,04	2,525							1 245,80
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	Чел.-ч	4,12	0,0084							3,09
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	Чел.-ч	8,34	0,8652							378,94
		2 ЗМ	Чел.-ч		1,7514							493,19
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч		0,0042							863,77
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	Маш.-ч	0,02	0,0042			735,21	1,33			35,00
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	0,0042							2,07
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	4,54	0,0042							4,11
		4 М			0,9534							2,07
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,4	0,924							30,89
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм	кг	1,54	0,3234			178,90	1			6,38
		01.7.17.07-0053 Круг шрифтовый прямой профилей, размеры 180х10х22 мм	шт	0,5	0,105			101,12	1,24			57,86
	П/Н	23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0								125,39
	П/Н	23.8.03.05 Части фасонные стальные	шт	0								13,17
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										1 360,28
		Пр/612-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	73							1 247,87
		Пр/74-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	34							910,95
		Всего по позиции										424,28
9	5.3	ФОБЦ.23.06.05-0002										
		Трубы стальные сварные неоцинкованные, водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	52	1	52		110,69	0,97	12 835,76		2 695,51
		Всего по позиции										5 583,24
10	6	ТЭСН16-02-001-06										
		Прокалуда трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	3,7552	1	3,7552						5 583,24
		Объем=37,52 / 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, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 551пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч					160,647456				79 229,72
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	37,2	1,15	160,647456						79 229,72
		2 ЗМ	Чел.-ч					493,19				2 466,03
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч			4,694						3 561,42
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,12	1,25	0,56328						589,58
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,12	1,25	0,56328						373,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,32856						553,16
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,32856						662,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,81	1,25	3,80214		477,92	1,3			2 362,27
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,81	1,25	3,80214						1 875,18
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,67	1,25	7,83896		4,35	1,36			46,41
		4 М										2 701,59
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053	0,0019903		416 085,60	1,78				1 474,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.08-001 Кислород газобразный технический		м3	0,438		1,644776	114,64	0,78			89,42
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		10,3268	35,71	1,45			51,78
		01.7.07.29-0101 Снег льняной		кг	0,02		0,075104	128,40	1,33			534,72
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0872С, диаметр 4 мм		т	0,00026		0,0009764	97 282,86	1,07			12,63
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,0371765	59,41	1,45			101,64
		14.4.02.04-0142 Краска масляная М-0115, муниа, суржик железный		кг	0,55		2,06536	79,88	1,55			3,20
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных		т	0,00062		0,0023282	60 697,21	1,22			255,71
		густотертых красок и для внешних работ по деревянным										172,40
		поверхностям										
П/Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гипсами		м	100		375,52					
П/Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										87 958,76
		Пр/812-016-0-1, Пр/маз № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы,		%	121		0,9	108,9				81 695,75
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										88 966,67
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016-0, Пр/маз № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы,		%	72		0,85	61,2				49 997,80
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
11	6.1	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных	10 м	37,552	1	37,552			60 428,07		226 923,23
		трубопроводов диаметром 50 мм										
		Объем=(375,52) / 10										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			25,91088					13 160,40
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69		25,91088					13 160,40
		2 ЗМ										232,34
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06		2,25312	4,35	1,36			5,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток		маш.-ч	0,18		6,75336					13,34
		до 350 А										219,00
		4 М										
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0117		0,4393584	114,64	0,78			2 243,50
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		30,2894432	41,38	1,49			39,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,288		10,814976					1 867,65
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низкотемпературных и		кг	0,0373		1,4006896	187,01	1			74,62
		углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм										281,94
П/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							15 636,24
П/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0							13 160,40
		Итого прямые затраты										9 607,09
		ФОТ										
		Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов,		%	73		73					
		полуфабрикатов, металлических заготовок										
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов,		%	34		34					4 474,54
		полуфабрикатов, металлических заготовок										
		Всего по позиции										
12	6.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного,	стык	173	1	173			791,38		29 717,87
		диаметр трубопровода: 50 мм										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			84,77					43 065,53
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49		84,77					43 065,53
		2 ЗМ										1 070,39
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06		10,38	4,35	1,36			61,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,18		31,14					1 008,94
		4 М										
		01.3.02.08-0001 Кислорода газообразный технический		МЗ	0,0117		2,0241		114,64	0,78		10 163,80
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		139,5418		41,38	1,49		181,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		24,912					8 604,15
		01.7.11.07-0039 Электроэнергия для сварки низкоуглеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		6,4529		187,01	1		171,89
		23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							1 206,76
П/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0							
П/Н		Итого прямые затраты			0							
		ФОТ										54 289,72
		Пр812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					43 055,53
		Пр774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					31 430,54
		Всего по позиции										14 538,88
13	6.3	ФСБЦ.23.5.02.02-1144	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	М	375,52	1	375,52	440,46	1,01	580,11		100 358,14
		Всего по позиции										167 053,83
14	6.4	ФСБЦ.23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-0-38х2,0 мм (прим. Ду50хДу25)	шт	16	1	16	134,01	1,8	241,22		167 053,83
		Всего по позиции										3 859,52
15	7	ТСНН6-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб 6 диаметров, 80 мм	100 м	1,59	1	1,59					3 859,52
		Объем=159 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.596 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			132,56625					66 356,04
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		Чел.-ч	72,5	1,15	132,56625					66 356,04
		2 ЗМ										500,55
		ОТМ(3ТМ)		Чел.-ч			3,517875					3 045,44
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,27	1,25	0,536625					1 064,45
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,27	1,25	0,536625					571,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,1	1,25	0,19875					355,51
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,1	1,25	0,19875					334,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,4	1,25	2,7825					662,49
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,4	1,25	2,7825					621,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	34,92	1,25	69,4035					493,19
		4 М										1 372,30
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		МЗ	0,61		0,9699		340,41	1,78		1 568,27
		01.3.02.08-0001 Кислорода газообразный технический		МЗ	0,67		1,0653		114,64	0,78		587,89
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	7,03		11,1777		35,71	1,45		95,26
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,000795		97 282,88	1,07		578,78
		03.1.02.03-0015 Извещатель строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,039909		59,41	1,45		82,75
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,021		0,03339					3,44
П/Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							220,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	М	100		159					
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), отопление, газоснабжение, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.											
							121		0,9			72 829,23
							108,9					68 215,52
												74 286,70
	Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.											
							72		0,85			41 741,90
							61,2					
	Всего по позиции											
16	7.1	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов диаметром 80 мм Объем=(159) / 10	10 М	15,9	1	15,9					188 863,83
			1 ОТ(37)	Чел.-ч			14,828					7 429,71
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	0,92		14,828					507,91
			2 ЗМ	Маш.-ч	0,07		1,113		1,36			202,35
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,38		6,042					5,92
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч								32,40
			4 М									195,76
			01.3.02.06-0001 Кислород газосварочный технический	МЗ	0,0303		0,48177		0,78			2 313,31
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		33,10221		1,49			43,08
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		7,4412					2 041,08
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низкотемпературных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,36082		1			51,34
							187,01					177,81
	ЛН	23.5.02.02	Трубы стальные	М	0							
	ЛН	23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
	Итого прямые затраты											
			ФОТ									9 945,37
			Пр612-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				73					7 429,71
												5 423,69
			Пр774-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 526,10
	Всего по позиции											
17	7.2	ГЭСН16-02-016-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	97	1	97					17 835,16
			1 ОТ(37)	Чел.-ч			65,96					33 501,74
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	0,68		65,96					33 501,74
			2 ЗМ	Маш.-ч	0,07		6,79		1,36			1 234,46
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,38		36,86					5,92
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч								32,40
			4 М									1 194,26
			01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	МЗ	0,0303		2,9391		0,78			13 968,13
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		201,9443		1,49			262,81
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252		41,38					61,66
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низкотемпературных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		5,8006		1			12 451,69
							187,01					6,90
												168,66
												1 084,77
	ЛН	23.5.02.02	Трубы стальные	М	0							
	ЛН	23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
	Итого прямые затраты											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ФОТ										
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					33 501,74
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					24 456,27
18	7.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямые из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	М	159	1	159		576,54	1,01		84 551,19
		Всего по позиции										92 587,29
19	7.4	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	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	18	1	18	204,48	1,26		257,54	92 587,29
		Всего по позиции										4 637,52
20	7.5	ФСБЦ-23.8.04.12-0193	Тройник равнопроходной сварной с наплавкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	12	1	12	631,54	1,8		1 136,95	13 643,40
		Всего по позиции										
21	7.6	ФСБЦ-23.8.04.08-0062	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х5-57х4 мм	шт	16	1	16	423,86	1,8		762,95	13 643,40
		Всего по позиции										12 207,20
22	8	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	88	1	88	587,45	1,34		787,18	12 207,20
		Всего по позиции										69 271,84
23	9	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	1 258,19	1,34		1 685,97	69 271,84
		Всего по позиции										26 975,52
24	10	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм (американка)	шт	88	1	88	873,06	1,34		1 169,90	26 975,52
		Всего по позиции										102 951,20
25	11	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, хоподоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	39	1	39	3 050,66	1,34		4 087,88	102 951,20
		Всего по позиции										159 427,32
26	12	ГЭСН18-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	8	1	8					159 427,32
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			13,524					6 296,50
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	1,47	1,15	13,524					6 296,50
		2 ЗМ		Чел.-ч				465,58				6 296,50
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч								237,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Чел.-ч	0,02	1,25	0,2					98,64
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,2	477,92	1,3		621,30	124,26
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Чел.-ч	0,35	1,25	3,5				493,19	98,64
		4 М		Маш.-ч				32,40				113,40
												1 825,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.1.02.08-001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.002		0,016	7 023,63	0.99			111,25
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки никопегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0.14		1,12	155,63	1			174,31
		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	145 801,49	1.2			1 539,66
	H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		8					
	H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		16					
		Итого прямые затраты										8 458,02
		ФОТ										6 395,14
		Пр8/12-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		108.9					6 964,31
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%								
		Пр774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		0.85	61.2				3 913,83
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										19 338,16
27	12.1	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	16	1	16	544,09	1.2			10 446,56
		Всего по позиции										10 446,56
28	12.2	ФСБЦ-18.108.01-1020	Капан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	23 671,13	1,41			267 010,32
		Всего по позиции										267 010,32
29	13	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	16	1	16					267 010,32
		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 ОЗГ=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ГЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			27.048					12 593,01
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	1,47	1,15	27.048					465,58
		2 ЗМ		Чел.-ч								12 593,01
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,4					475,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,4	477,92	1,3			621,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,4					248,52
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,35	1,25	7					493,19
		4 М										197,28
		01.1.02.08-001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0.002		0.032	7 023,63	0.99			222,51
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никопегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0.14		2,24	155,63	1			348,61
		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		0.0176	145 801,49	1,2			3 079,33
	H	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		16					
	H	23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		32					
		Итого прямые затраты										16 916,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ФОТ										
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	121	0,9	108,9					12 790,29
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		774/пр от 11.12.2020 п.16		%	72	0,85	61,2					7 827,96
30	13.1	ФСБУ-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	32	1	32	544,09	1,2	2 417,02	652,91	38 672,35
		Всего по позиции										
31	13.2	ФСБУ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	16	1	16	4 181,69	1,32	5 519,83		20 893,12
		Всего по позиции										
32	14	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиуретана трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	58,652	1	58,652					88 317,28
		Показ 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; 3М=1,25 к расх.; 3ТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 0Т(3Т)		чел.-ч			148,38956					75 368,54
		2 3М		чел.-ч	2,2	1,15	148,38956			507,91		75 368,54
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			18,32875					12 280,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	18,32875	477,92	1,3	621,30	9 039,56	9 039,56
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	18,32875			493,19	11 387,65	11 387,65
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диффрам, пражек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	28,59285	21,39	1,46	31,23	9 039,56	9 039,56
		4 М										
		01.7.06.14-0036 Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15			879,78	40,94	1,7	69,60		83 455,61
		10.1.02-02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033			1,93516	329,28	1,11	365,50		707,43
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3			17,5956	237,35	1,33	315,68		5 554,58
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143			8,367236	774,67	2,2	1 704,27		14 294,11
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02			1,17304	830,95	1,71	1 420,92		1 666,80
		12.2.07.04 Трубы из вспененного каучука, полиэтилена	м	17			645,172					
		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 С, расход 0,4 г/м2, цвет белый, серый	л	0								
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	97	0,9	87,3					180 144,31
		Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%								84 408,10
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	55	0,85	46,75					73 668,27
		Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы		%								39 460,79
		774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Всего по позиции										
										5 000,57		293 293,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	14.1	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	М	57,2	1	57,2	75,68	1,31	99,14		5 670,81
			Объем=52*1,1									
			Всего по позиции									
34	14.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	М	413,072	1	413,072	149,65	1,31	196,04		5 670,81
			Объем=375,52*1,1									
			Всего по позиции									
35	14.3	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	М	174,9	1	174,9	270,37	1,31	354,18		80 978,63
			Объем=159*1,1									
			Всего по позиции									
36	15	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 100 мм, диаметр хомута от 50 до 84 мм	10 шт	12,2	1	12,2	335,45	1,5	503,18		61 946,08
			Объем=122 / 10									
			Всего по позиции									
37	16	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	3,2	1	3,2	484,01	1,5	726,02		6 138,80
			Объем=32 / 10									
			Всего по позиции									
38	17	ФСБЦ-08.3.06.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,11767	1	0,11767			55 955,50		2 323,26
			Объем=(1,68170)/1000									6 584,28
			Всего по позиции									
39	18	ГЭСН-6-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(52*375,52) / 100 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 1 ОТ(37) 2 ЗМ 91,10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 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 Очист льняной 14,4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мушья, сурж железный	100 м	4,2752	1	4,2752					6 584,28
			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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗГМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
			Чел.-ч	Чел.-ч	5,01	1,15	24,6315648			595,50		14 668,10
			Маш.-ч	Маш.-ч	1,5	1,25	8,016	14,13	1,49			168,74
			М3	1			4,2752	35,71	1,45			268,77
			кг	0,02			0,085504	128,40	1,33			221,37
			кг	0,05			0,21376	79,88	1,55			14,80
												26,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05-01-0012	Ониффа комбинированная для разведения масляных грунтовыми красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00002		0,0000855	60 697,21	1,22	74 050,60		6,33
		Итого прямые затраты										15 105,61
		ФОТ										14 666,10
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					15 973,56
		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					8 976,88
		Всего по позиции										9 369,40
40	19	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=(159) / 100	100 м	1,59	1	1,59					40 056,05
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ЗТМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	9,160785			595,50		5 455,25
		2 ЗМ		чел.-ч			9,160785					5 455,25
		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	1,5	1,25	2,98125	14,13	1,49	21,05		62,76
		4 М		МЗ	3,8		6,042	35,71	1,45	51,78		330,47
		01,7-03-01-0001 Вода		кг	0,02		0,0318	128,40	1,33	170,77		312,85
		01,7-07-29-0101 Очес льняной		кг	0,05		0,0795	79,88	1,55	123,81		5,43
		14,4-02-04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мушля, сурик железный		Т	0,00002		0,0000318	60 697,21	1,22	74 050,60		9,84
		14,5-05-01-0012 Ониффа комбинированная для разведения масляных грунтовыми красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										2,35
		Итого прямые затраты										5 848,48
		ФОТ										5 455,25
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 940,77
		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					3 338,61
		Всего по позиции										9 514,38
41	20	ГЭСН13-03-002-04	Отрупулова металлических поверхностей за один раз: прутковой ГФ-021 Объем=114,97 / 100	100 м2	1,1497	1	1,1497					15 127,86
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31		6,104907			3 325,40		3 325,40
		2 ЗМ		чел.-ч			6,104907			544,71		3 325,40
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,022994			35,27		35,27
		91,06-03-080 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,01		0,011497	6,62	1,52	10,06		12,19
		91,06-05-011 Горючими одношовые универсальные фронтальные пневмоуселные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,01		0,011497			1 664,99		0,12
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,011497			566,80		6,52

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		0,011497					
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01		0,011497		1,3	621,30		7,14
		91.21.01-012 Артефакты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	1,12		1,287664			493,19		5,67
		4 М								6,89		8,87
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		Т	0,009		0,0103473		1,63	83 586,64		1 088,69
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		Т	0,0015		0,0017246		1,71	129 764,43		864,90
		Итого прямые затраты						75 885,63				223,79
		ФОТ										4 461,55
		Пр/812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					3 337,59
		Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					2 823,50
		Всего по позиции										1 446,85
42	21	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических опрутованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	1,1497	1	1,1497			7 595,02		8 732,00
		КР-30/115А-ТС, л. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2, ЗМ=2 к раск., ЗТМ=2, МАТ=2 к раск., ТЗ=2, ТЗМ=2										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			4,897722					2 280,28
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	2,13	2	4,897722			465,58		2 280,28
		2 ЗМ										63,10
		ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			0,045988					24,37
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,01	2	0,022994	6,62	1,52	10,06		0,23
		91.06.05-011 Горючки однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,01	2	0,022994			1 664,99		38,28
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,01	2	0,022994			566,80		13,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	2	0,022994	477,92	1,3	621,30		14,29
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	2	0,022994			493,19		11,34
		91.21.01-012 Артефакты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	0,65	2	1,49461			6,89		10,30
		4 М										2 607,58
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белая		Т	0,009	2	0,0206946	60 045,35	1,83	109 882,99		2 273,98
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	3,21916	60,60	1,71	103,63		333,60
		Итого прямые затраты										4 975,33
		ФОТ										2 304,65
		Пр/812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					1 949,73
		Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					999,07
		Всего по позиции								6 892,35		7 924,13

Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000

Раздел 2. Индивидуальный тепловой пункт												3 096 117,39
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

43	22	ГЭСН13-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещениях, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	50,2		50,2			24 203,93		24 203,93
		2 ЗМ		Чел.-ч			50,2			482,15		24 203,93
		ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			6,18			1 823,25		2 869,32
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		Маш.-ч	0,8		0,8			358,43		286,74
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,8		0,8			493,19		384,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,38		0,38			1 683,48		639,72
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,38		0,38			662,49		251,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.03-056 Лебедки электрические тяговые усилением 156,96 кН (16 т)		Маш.-ч	4,4		4,4	55,78	1,52	84,79		373,08
		4-100-030 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	4,4		4,4					
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,6		0,6	477,92	1,3	437,98		1 927,11
		4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,6		0,6			621,30		372,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,32		0,32	4,35	1,36	493,19		285,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	4,6		4,6			5,92		1,89
		4 М								32,40		149,04
		01.3.02.08-0001 Кислорода газобразный технический		м3	2,16		2,16					5 401,47
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,36		0,36	114,64	0,78	89,42		193,15
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4,5 мм		кг	5,4		5,4	41,38	1,49	61,66		22,20
		08.1.02.11-0023 Пюевии простые строительные (срубы, закрыты, комнаты), масса до 1,6 кг		кг	2		2	148,86	1	148,86		803,64
		25.1.01.04-0031 Шала из древесины хвойных пород, непротивная, для железных дорог широкой колеи, тип I		шт	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10
								1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
		Итого прямые затраты										34 297,97
	22.1	421нр_2020_п.75_м.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					484,08
		ФОТ										
		Пр/812-079.0.-1 НР Оборудование общего назначения		%	92		92					27 073,25
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					24 907,39
		Всего по позиции								72 955,33		72 955,33
44	22.1	ТУ 103-72-7203345642.22 Индивидуальный тепловой пункт (ИТ-МНС,198.4 01.2023_01_2.1 (УПД №22 от 18.12.2024 г. ООО "Тюмень-ТеплоСервис") Ка п.2.1		шт.	1		1			1 680 100,00		1 680 100,00
		Всего по позиции										
		Итого прямые затраты										
45	23	ГЭСН8-03-02-409-49 Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола		100 м	0,32		0,32					1 680 100,00
		Объем=32 / 100										
		1 ОТ(37)		Чел.-ч				4,864				2 291,43
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		Чел.-ч	15,2			4,864		471,10		2 291,43
		4 М										55,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3376		1,708032			6,90		11,79
		01.7.15.07-0152 Дробилы пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм		100 шт	1,75		0,56	52,34	1,5	78,51		43,97
		Итого прямые затраты										2 347,19
	23.1	421нр_2020_п.75_м.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					45,83
		ФОТ										
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 291,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 222,69
		Всего по позиции										1 168,63
46	23.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0022 Трубы плексированные, ленте, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм		м	32,64		1	32,64		12,10	0,99	18 076,06
		Объем=32*1,02										11,98
		Всего по позиции										5 784,34
		Всего по позиции										391,03

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	23.2	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Копилка пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Объем=64 / 10	Всего по позиции	10 шт	6,4	1	6,4	31,73	1,46	46,33	296,51	391,03
48	24	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=32 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 3М ОТм(3Тм) 91.05-05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электроомонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Талки молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, суржик желтый 20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм 20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм Итого прямые затраты	Всего по позиции	100 м	0,32	1	0,32					296,51
					чел.-ч	2,0128							970,47
					чел.-ч	6,29							970,47
					чел.-ч	2,0128							22,12
					чел.-ч	0,03							11,09
					чел.-ч	0,0096							16,16
					чел.-ч	0,03							6,36
					чел.-ч	0,0096							5,96
					чел.-ч	0,0096							4,73
					М	26,67							109,85
						8,5344							48,56
					т	0,00105							19,58
					кг	0,02							0,79
					100 шт	0,05							25,00
					1000 шт	0,0122							15,92
						0,003904							
						2 316,78							
						1,76							
24.1	421пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2			2					1113,53
		ФОТ		%	2								19,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97			97					981,56
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51			51					952,11
													500,60
49	24.1	ФСБЦ-21.1.06.08-0152	Всего по позиции Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)LS 3x2,5ок(П, РЕ)-660 Объем=(32*1,02) / 1000	Всего по позиции	1000 м	0,03264	1	0,03264	72 551,44	1,19	8 080,16	86 336,21	2 586,65
													2 818,01
50	25	ГЭСНм08-03-575-01	Всего по позиции Прибор или аппарат 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 4 М 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные Итого прямые затраты	Всего по позиции	шт	1	1	1	1,03	1,03	523,15	507,91	523,15
					чел.-ч	1,03							523,15
					чел.-ч	1,03							4,20
					кг	0,02							4,20
						0,02							209,92
						174,93							527,35
						1,2							10,46
25.1	421пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2			2					523,15
		ФОТ		%	2								507,46
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97			97					266,81
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51			51					1 312,08
													281,18
51	25.1	ФСБЦ-52.1.01.09-1072	Всего по позиции Выполнитель, автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кВ, характеристика В	Всего по позиции	шт	1	1	1	251,05	1,12	1 312,08	281,18	281,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									281,18
			Всего по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт									1 766 524,13
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									1 921 856,36
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									533 361,75
			Эксплуатация машин									25 390,31
			Оплата труда машинистов (Отм)									16 859,54
			Материалы									1 346 244,76
			Строительные работы									2 616 917,39
			в том числе:									2 377 508,57
			оплата труда									405 087,16
			эксплуатация машин и механизмов									20 646,70
			оплата труда машинистов (Отм)									13 951,41
			материалы									1 307 746,18
			накладные расходы									408 780,58
			сметная прибыль									221 296,54
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									239 408,82
			в том числе:									
			оплата труда									100 285,61
			эксплуатация машин и механизмов									2 898,24
			оплата труда машинистов (Отм)									27,72
			материалы									28 861,97
			накладные расходы									73 228,74
			сметная прибыль									34 106,54
			Монтажные работы									86 142,95
			в том числе:									
			оплата труда									27 988,98
			эксплуатация машин и механизмов									1 845,37
			оплата труда машинистов (Отм)									2 890,41
			материалы									9 636,61
			накладные расходы									28 589,66
			сметная прибыль									15 201,93
			Оборудование									2 159 581,18
			Инженерное оборудование									2 159 581,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего									4 862 641,52
			Всего ФОТ (справочно)									550 221,29
			Всего накладные расходы (справочно)									510 598,97
			Всего сметная прибыль (справочно)									270 605,01
			Компенсация НДС при УСН									269 248,95
			Всего									5 131 890,47
			НДС 5%									256 594,52
			ВСЕГО по акту									5 388 484,99
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									2 159 300,00
							1098,8467448					
							33,937707					

СДАЛ:

Подрачник: Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"

ПРИНЯЛ:

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»

Заместитель директора

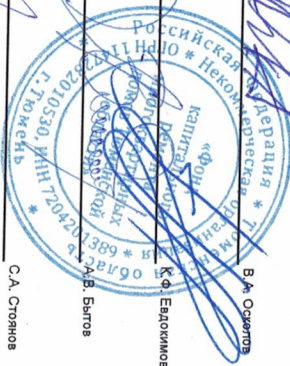
Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Будущий специалист отдела технического контроля

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

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

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



В.А. Осипов

К.Ф. Ефимов

В.В. Бытов

С.А. Стоянов

Д.А. Куликова

А.С. Тропин