

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

г. Тобольск
местонахождение

« 24 » ноября 2025 г.
дата

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

решением (приказом) № 0476/1-ОД от « 14 » ноября 20 25 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Печеркин С.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

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

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

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

Установила:

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

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 39/2

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся _____

ООО "КАПРЕМОНТ 72"

наименование организации

в соответствии с договором № 54П/25 от 29.04.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана _____

ООО "КАПРЕМОНТ 72"

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

29.04.2025 г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 г.
дата, месяц, год

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

29.11.25
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. 7а, д. 39/2

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

Решение рабочей комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 39/2

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

подпись

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель
органа местного
самоуправления

Представитель Департамента городского
хозяйства
Администрации г. Тобольска
должность

подпись

расшифровка подписи

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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72», 625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон/факс – 8(3452) 95-78-88;23-68-07

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 39/2 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	31439008
по ОКПО	35351144
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	54П/25
	дата
	29.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	24.11.2025	01.08.2025	24.11.2025

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:		5 390 693,71	5 390 693,71	5 390 693,71
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		5 390 693,71	5 390 693,71	5 390 693,71
Итого					5 390 693,71
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Всего с учетом снижения					5 390 693,71
НДС 5%					269 534,69
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					5 660 228,40

Сумма начисленной неустойки, руб. 387 943,35

Основание _____
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 5 272 285,05

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

Подрядчик:
Директор ООО "КАПРЕМОНТ 72"



_____ О.М. Буй
_____ В.А. Осолов

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новородская, дом 10, телефон/факс – 383-107		Форма по ОК/УД	Код 03222005
Порядчик	Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72», 625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон/факс – 8(3452) 95-78-88,23-68-07		по ОКТО	
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 39/2 (ремонтируемые инженерные системы теплоснабжения)		по ОКТО	
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 39/2 (наименование, адрес) (инвентаризация, адрес, телефон, факс)		Вид деятельности по ОКДП	
			Договор подряда (контракт)	
			номер	5417/25
			дата	29.04.2025
			Вид операции	
			Номер документа	Дата составления
			1	24.11.2025
			с	01.08.2025
			Очный период	по
				24.11.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Счета № 02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: КР-7/в39-2-24-ТС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

5 660 228,40 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
по позиции	порядку				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 отм. 0,000												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	3,042	1	3,042					
		Объем=304,2 / 100					132,6312					65 920,36
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч								65 920,36
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		132,6312			497,02		65 920,36
		2 ЗМ		маш.-ч	5,45		16,5789			5,92		98,15
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		16,5789			5,92		98,15
		4 М		м3	0,15		0,4563			340,41		481,23
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		м3	0,15		0,4563			340,41		481,23
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		м3	1,09		3,31578			114,64		287,36
		Итого прямые затраты										193,87
		ФОТ										66 499,74
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					65 920,36
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					57 350,71
		Всего по позиции										29 004,96
2	2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,24	1	0,24					152 855,41
		Объем=24 / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			15,672					7 789,30
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	65,3		15,672					7 789,30
		2 ЗМ										19,32
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	13,6		3,264	4,35	1,36		5,92	19,32
		4 М										90,93
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		МЗ	0,35		0,084	340,41	1,85		629,76	52,90
		01.3.02.06-0001 Кислород газообразный технический		МЗ	2,71		0,6504	114,64	0,51		58,47	38,03
		Итого прямые затраты										7 899,56
		ФОТ										7 789,30
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					6 776,69
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					3 427,29
		Всего по позиции										18 103,53

Монтажные работы

3	3	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	1,131	1	1,131					
		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 ОСГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.566 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			38,629305					21 619,28
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч	29,7	1,15	38,629305					21 619,28
		2 ЗМ										611,86
		ОТ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,706675					436,36
		91.05.01-017 Крыш, башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,1131				1 081,76	122,35
		4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,1131				751,79	85,03
		91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07	1,25	0,0986625				1 656,89	163,97
		4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,0986625				751,79	74,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,35	1,25	0,4948125				638,46	315,92
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,35	1,25	0,4948125				559,66	276,93
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,15	1,25	1,6258125	4,35	1,36		5,92	9,62
		4 М										304,05
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		Т	0,00013		0,000147	416 065,60	1,85		769 721,36	113,15
		01.3.02.06-0001 Кислород газообразный технический		МЗ	0,281		0,317611	114,64	0,51		58,47	18,56
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,44		0,49764	35,71	1,45		51,78	25,77
		01.7.07.29-0101 Очес лыжной		кг	0,06		0,06786	128,40	1,62		208,01	14,12
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм		Т	0,00017		0,0001923	97 282,88	1,02		99 228,54	19,08
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,0018096	59,41	1,76		104,56	0,19
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурж железный		кг	0,44		0,49764	79,88	1,73		138,19	68,77
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0005994	60 697,21	1,22		74 050,60	44,39
П.Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							22 971,55
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		113,1					22 055,64
П.Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							24 018,59
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016 Д-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					13 486,05
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции									
4	3.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	11,31	1	11,31				53 482,04	60 486,19
		Объем=(13,1)/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 СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,015005					5 371,44
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,130065				455,25	59,21
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,15	3,511755				497,02	1 745,41
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	6,373185				559,66	3 566,82
		2 ЗМ										344,67
		ОТ(ЗТм)		чел.-ч			0,141375					79,12
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с crane-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,141375		735,21	1,38	1 014,59	143,44
		4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,141375				559,66	79,12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,25	5,795375				32,91	190,76
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профилей и других заготовок		маш.-ч	0,07	1,25	0,989625		7,35	1,44	10,58	10,47
		4 М										200,75
		01.7.03-04-001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,22		2,4882				6,95	17,29
		01.7.11-07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМ9-21У, З50А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,87087		178,90	0,95	169,96	146,01
		01.7.17-07-0053 Круг шрифтовой прямой профиль, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,28275		101,12	1,24	125,39	36,45
	Н	01.7.17-06 Круг отрезной		шт	0,08							
	П/Н	23.3.06-05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0		0,9048					
	П/Н	23.8.03-05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										5 995,98
		ФОТ										5 450,56
		Пр/612-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в полевых условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					3 581,02
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в полевых условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					1 575,21
		Всего по позиции									986,05	11 152,21
5	3.2	ГЭСН16-02-013-11	При пуске труб ручным гидравлическим трубогибом давить на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	5,2	1	5,2					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,196					594,44
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,2	1,15	1,196				497,02	594,44
		2 ЗМ										2,49
		91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм		маш.-ч	0,19	1,25	1,235		1,31	1,54	2,02	2,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-108-0-1, Приказ № НР Исполнение в строительных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок										
		Пр/774-108-0, Приказ № СП Исполнение в строительных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок										
6	3.3	ФСБЦ-23.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные, водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	113,1	1	113,1	110,89	0,93	102,94	11842,51	11842,51
		Всего по позиции										
											222,94	11842,51
7	4	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	2,564	1	2,564					11842,51
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.386 в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	163,05758			568,02		92619,97
		2 ЗМ	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			163,05758					92619,97
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,3846			1081,76		2018,33
		4-100-080	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,3846			751,79		416,04
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,22435			1656,89		289,14
		4-100-080	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,22435			751,79		371,72
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	2,78835			638,46		1780,25
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	2,78835			559,66		1560,53
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	59,1002	4,35	1,36	5,92		349,87
		4 М										1115,23
		01.3.02.03-001	Ацетилен газобразный технический	М3	0,32		0,82048	340,41	1,85	629,76		516,71
		01.3.02.08-001	Кислород газобразный технический	М3	0,35		0,8974	114,64	0,51	58,47		52,47
		01.7.03.01-001	Вода	М3	2,75		7,051	35,71	1,45	51,78		365,10
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-0817С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0005128	97282,88	1,02	99228,54		50,88
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная марка А	кг	0,0009		0,0253836	59,41	1,78	104,56		2,85
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	М3	0,008		0,020512	4033,62	1,54	6211,77		127,42
	ПН	23.1.02.07	Крепленая	кг	0							
	Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		256,4					
		Итого прямые затраты										
			ФОТ									98671,41
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	121	0,9	108,9					94638,30
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		774/пр от 11.12.2020 п.16		%	72	0,85	61,2					57918,64
		Всего по позиции										
												101268,00
8	4.1	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	25,64	1	25,64					259651,16
		Объем=(256,4) / 10										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГП=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			20,34534					11 726,44
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	0,69	1,15	20,34534			576,37		11 726,44
		2 ЗМ										201,24
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	1,923	4,35	1,36	5,92		11,38
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	5,789			32,91		189,86
		4 М										
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		м3	0,0117		0,289888	114,64	0,51	58,47		1 642,20
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		20,681224	41,38	1,64	67,86		17,54
		01.7.03.04-0001 Электроизмеряя		кВт-ч	0,288		7,38432			6,95		1 403,43
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,956372	187,01	0,95	177,66		51,32
												169,91
П/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого прямые затраты										13 569,88
		ФОТ										11 726,44
		Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					7 704,27
		Приказ № СЛ Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					3 386,94
		Всего по позиции										961,90
9	4.2	ГЭСН16-40-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=(256,4/2+125,64)*(16*2+0+8)*0,85 421/пр п.586 (в ред. пр № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	стык	136,56	1	136,56					24 663,09
		1 ОТ(37)		чел.-ч			76,95156					44 352,57
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	0,49	1,15	76,95156			576,37		44 352,57
		2 ЗМ										1 071,82
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	10,242	4,35	1,36	5,92		60,63
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	30,726			32,91		1 011,19
		4 М										
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		м3	0,0117		1,597752	114,64	0,51	58,47		8 609,76
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		110,149296	41,38	1,64	67,86		93,42
		01.7.03.04-0001 Электроизмеряя		кВт-ч	0,144		19,66464			6,95		7 474,73
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		5,093688	187,01	0,95	177,66		136,67
												904,94
П/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							54 034,15
П/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							44 352,57
		Итого прямые затраты										29 139,64
		ФОТ										12 817,89
		Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					12 817,89
		Приказ № СЛ Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					12 817,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
10	4.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1144	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	256,4	1	256,4		440,46	1,04	458,08	95 991,66
Всего по позиции												
11	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	16	1	16		148,33	1,24	163,93	117 451,71
Всего по позиции												
12	5	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	100 м	0,434	1	0,434					2 942,88
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; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч			36,18475					20 553,66
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				Чел.-ч	72,5	1,15	36,18475				568,02	20 553,66
2 ЗМ												845,40
ОТ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,960225					575,96
91.05-01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,27	1,25	0,146475				1 081,76	158,45
4-100-060 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,27	1,25	0,146475				751,79	110,12
91.05-05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,1	1,25	0,05425				1 656,89	89,89
4-100-060 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,1	1,25	0,05425				751,79	40,78
91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	1,4	1,25	0,7585				638,46	484,91
4-100-040 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	1,4	1,25	0,7595				559,66	425,06
91.17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	34,92	1,25	18,9441	4,35	1,36		112,15	420,98
4 М												166,72
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				М3	0,61		0,26474	340,41	1,85		629,76	17,00
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				М3	0,67		0,28078	114,64	0,51		58,47	157,98
01.7.03.01-0001 Вода				М3	7,03		3,05102	35,71	1,45		99 228,54	21,53
01.7.11-04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г7С, диаметр 4 мм				т	0,0005		0,000217	59,41	1,76		104,56	1,14
03.1.02-03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0251		0,0108934	4 033,62	1,54		6 211,77	56,61
04.3.01-09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				м3	0,021		0,009114					
23.1.02.07 Крепления				кг	0							
23.7.01.04 Трубопроводы с гибкими				м	100		43,4					
Итого прямые затраты												22 396,00
ФОТ												21 129,62
Приб12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					23 010,16
Приб74-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					12 931,33
Всего по позиции												58 337,49
13	5.1	ГЭСН16-02-010-02	Исполнение элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 80 мм	10 м	4,34	1	4,34					134 418,18
Объем=(43,4)/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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч								2 646,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	4,59172					2 646,53
		2 ЗМ										70,09
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07	1,25	0,37975					2,25
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38	1,25	2,0615					67,84
		4 М										681,07
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,0303		0,131502		114,64	0,51		7,69
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		9,035446		41,38	1,64		613,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		2,03112					6,95
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,259532		187,01	0,95		14,12
												46,11
	П/Н	23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							
	П/Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого прямые затраты										3 397,68
		ФОТ										2 646,53
		Пр812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					2 646,53
		Пр774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					1 738,77
												764,85
		Всего по позиции					1 359,75					5 901,31
14	5.2	ГЭСН16-02-010-1	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=(4,4/2-1*4,34)+(12*6*3-8*2)*0,85 421/пр п.586 (в ред. пр. № 13М=1,25 53/пр от 30.01.2024)	стык	61,56	1	61,56					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			48,13992					27 746,41
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	1,15	48,13992					27 746,41
		2 ЗМ										994,21
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07	1,25	5,3865		4,35	1,36		31,89
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38	1,25	29,241					962,32
		4 М										9 567,96
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,0303		1,865268		114,64	0,51		109,06
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		128,161764		41,38	1,64		8 697,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252		15,51312					6,85
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм		кг	0,0598		3,681288		187,01	0,95		107,62
												654,02
	П/Н	23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							38 308,58
	П/Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							27 746,41
		Итого прямые затраты										18 229,39
		ФОТ										18 229,39
		Пр812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					18 229,39
		Пр774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					8 018,71
		Всего по позиции					1 048,68					64 566,68
15	5.3	ФСБН-23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	М	43,4	1	43,4	576,54	1,04			26 022,64
		Всего по позиции					599,60					26 022,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	5.4	ФСБЦ-23.8.04.08-0069	Ствола 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	12	1	12					3 042,72
Всего по позиции												
17	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	6	1	6					3 042,72
Всего по позиции												
18	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	8	1	8					6 025,86
Всего по позиции												
19	6	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм Объем=42 / 100	100 м	0,42	1	0,42					5 391,52
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.59б (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч			35,0175					19 890,64
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				Чел.-ч	72,5	1,15	35,0175				568,02	19 890,64
2 ЗМ				Чел.-ч								818,13
ОТ(ЗМ)				Чел.-ч			0,92925					557,39
91.05-01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,27	1,25	0,14175				1 081,76	153,34
4-100-080 ОТ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,27	1,25	0,14175				751,79	106,57
91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,1	1,25	0,0525				1 656,89	86,99
4-100-080 ОТ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,1	1,25	0,0525				751,79	39,47
91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	1,4	1,25	0,735				638,46	469,27
4-100-040 ОТ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	1,4	1,25	0,735				559,66	411,35
91.17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	34,92	1,25	18,383				4,35	108,53
4 М											5,92	494,16
01.3.02-03-001 Ацетилен газоборозный технический				МЗ	0,61		0,2562				340,41	629,76
01.3.02-08-001 Кислород газоборозный технический				МЗ	0,67		0,2814				114,64	161,34
01.7.03-01-001 Вода				МЗ	10,99		4,6158				35,71	58,47
01.7.11-04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм				т	0,0005		0,00021				97 282,88	239,01
03.1.02-03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0393		0,016506				59,41	99 228,54
04.3.01-09-0016 Раствор готовый гладкий, цементный, М200				МЗ	0,021		0,00882				1,76	104,56
23.1.02-07 Крепления				кг	0						4 033,62	1,73
23.7.01-04 Трубопроводы с гильзами				м	100							6 211,77
Итого прямые затраты											42	54,79
ФОТ												21 780,32
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					20 448,03
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					22 267,90
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%								12 514,19
Всего по позиции												
Источники элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм												
20	6.1	ГЭСН16-02-019-03	Источники элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	4,2	1	4,2					56 542,41
Всего по позиции												134 524,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Объем=(42/10										
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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лр п.566 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			6,7137					3 869,58
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	1,39	1,15	6,7137					3 869,58
		2 ЗМ										121,71
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,08	1,25	0,42	4,35	1,36	5,92	2,49	119,22
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,69	1,25	3,6225			32,91		
		4 М										950,72
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,0442		0,18564	114,64	0,51	58,47	10,85	
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		12,74994	41,38	1,64	67,86	866,21	
		01.7.03-04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,648		2,7216			6,95	18,92	
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0747		0,31374	187,01	0,95	177,66	55,74	
Л/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							
Л/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого прямые затраты										4 942,01
		ФОТ										3 869,58
		Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/лр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					2 542,31
		Приказ № СЛ Изготовление в построечных условиях материалов, 774/лр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					1 118,31
		Всего по позиции										2 048,25
21	6.2	ГЭСН16-02-010-12	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм Объем=(42/2-1*4,2)+(6*2*2)*0,85 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; ТЗ=1,15; 42/лр п.566 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)	стык	28,7	1	28,7					8 602,63
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			35,97545					20 735,17
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	1,09	1,15	35,97545					20 735,17
		2 ЗМ										831,64
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,08	1,25	2,67	4,35	1,36	5,92	16,99	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,69	1,25	24,75375			32,91	814,65	
		4 М										6 431,95
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,0442		1,26854	114,64	0,51	58,47	74,17	
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		87,12459	41,38	1,64	67,86	5 912,27	
		01.7.03-04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,324		9,2988			6,95	64,63	
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0747		2,14389	187,01	0,95	177,66	380,88	
Л/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							27 998,76
Л/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							20 735,17
		Итого прямые затраты										13 623,01
		ФОТ										
		Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/лр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 г.16 полуфабриката, металлических заготовок				%	34	0,05	28,9					5 992,46
22	6.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1024	Всего по позиции Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	42	1	42		771,24	1,04		1 659,03 47 614,23 33 687,78
23	6.4	ФСБЦ-23.8.04.08-0073	Всего по позиции Отсека 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	шт	6	1	6		530,22	1,24		33 687,78 657,47 3 944,82
24	6.5	ФСБЦ-23.8.04.08-0071	Всего по позиции Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4,89х3,5 мм	шт	2	1	2		112,07	1,59		3 944,82 178,19 356,38
25	7	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	52	1	52		587,45	1,5		356,38 881,18 45 821,36
26	8	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	16	1	16		1 258,19	1,5		45 821,36 1 887,29 30 196,64
27	9	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	52	1	52		873,06	1,5		30 196,64 1 309,59 68 098,68
28	10	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Всего по позиции Кланг статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	22	1	22		3 050,66	1,5		68 098,68 4 575,99 100 671,78
29	11	ГЭСН-45-001-02	Всего по позиции Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					100 671,78
Примечание 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 СЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр № ТЗМ-1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				цел.-ч			6,762					3 672,64
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				цел.-ч	1,47	1,15	6,762					3 672,64
2 ЭМ				цел.-ч								528,34
ОТМ(ЗТМ)				цел.-ч								121,44
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,1					55,97
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4				цел.-ч	0,02	1,25	0,1					638,46
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,35	1,25	1,75					559,66
4 М												32,91
01.1.02-08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				1000 шт	0,002		0,008		7 023,63	0,99		882,60
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелевых и углеродистых сталей УОНИ 13/45, С442А, диаметр 4-5 мм				кг	0,14		0,56		155,63	0,95		6 953,39
01.7.15.03-0014 Ботлы стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм				т	0,0011		0,0044		145 801,49	1,16		147,85
Н 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая				шт								169 129,73
Н 23.6.03.11 Фланцы стальные				шт	2		8					744,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), отопление, газоснабжение, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	121	0,9	108,9					4 632,65
		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, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	72	0,85	61,2					2 220,71
		Всего по позиции										
30	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	8	1	8	544,09	1,21	2 701,23	10 804,92	5 266,80
		Всего по позиции										
31	11.2	ФСБЦ.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	5 286,30
		Всего по позиции										
32	12	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					133 505,16
		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 СЭГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТН=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			13,524					7 145,27
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	13,524			528,34	7 145,27	242,88
		2 ЗМ		чел.-ч			0,2					111,93
		ОТ(ЗТМ)		чел.-ч	0,02	1,25	0,2			638,46	127,69	111,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02	1,25	0,2			559,66	111,93	111,93
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	3,5			32,91	115,19	115,19
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч								
		4 М										
		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	6 953,39	1 785,18	111,25
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНН 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14			1,12	155,63	0,95	147,85	165,59	165,59
		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	1,16	169 129,73	1 486,34	1 486,34
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		шт	1		8					9 265,26
		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2			16					7 257,20
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), отопление, газоснабжение, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	121	0,9	108,9					7 903,09
		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, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	72	0,85	61,2					4 441,41
		Всего по позиции										
										2 701,22		21 609,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	12.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0491	Орланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	16	1	16					18 388,32
Всего по позиции												
34	12.2	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	4 181,69	1,34			18 388,32
Всего по позиции												44 827,68
35	13	ГЭСН-26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных диаметров: до 160 мм	10 м	45,49	1	45,49					
Объем=(13,1+256,4+43,4+42)/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 ОСГП-1,15, 3М-1,25 к раск.: 3ГП-1,25, Т3-1,15; 42ГП-1,586 (в ред. пр. № Т3М-1,25												
55ГП от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			115,0897					66 334,25
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	2,2	1,15	115,0897				576,37	66 334,25
2 3М												9 820,79
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч			14,215625					7 955,92
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,25	1,25	14,215625				638,46	9 076,11
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,25	1,25	14,215625				559,66	7 955,92
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				маш.-ч	0,39	1,25	22,176375				33,56	744,68
4 М				м	15		682,35	40,94	1,91		78,20	70 650,88
01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с лицевым слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				кг	0,033		1,50117	329,28	1,09		358,92	538,80
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				шт	100		0,3	13,647	1,62		237,35	5 247,41
12.2.01.01-0021 Клей (зажимы)				л	0,143		6,50507	774,67	2,01		1 557,09	10 128,98
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,02		0,9098	830,95	1,82		1 512,33	1 375,92
14.5.08.05-0103 Силикатный клей				м	11		500,39					
12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистирола				л	0							
14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м², цвет белый, серый				л	0							
Итого прямые затраты												154 761,84
ФОТ				%	97	0,9	87,3					74 290,17
Пр812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812ГП от 21.12.2020 п.25				%	55	0,85	46,75					64 855,32
Пр774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774ГП от 11.12.2020 п.16												34 730,66
Всего по позиции												254 347,81
36	13.1	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, ГЛ, плотность, 40 кг/м³, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	124,41	1	124,41	75,68	1,39			13 087,93
Объем=13,1*1,1												
Всего по позиции												13 087,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	13.2	ФСБЦ-12.07.04-0213	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	282,04	1	282,04	149,65	1,39		208,01	58 667,14
			Объем=256,4*1,1									
38	13.3	ФСБЦ-12.07.04-0218	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	47,74	1	47,74	270,37	1,39		375,81	58 667,14
			Объем=43,4*1,1									
39	13.4	ФСБЦ-12.07.04-0221	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м³, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 114 мм, толщина 13 мм	М	46,2	1	46,2	351,13	1,39		468,07	22 548,83
			Объем=42*1,1									
40	14	ФСБЦ-23.1.02.08-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шурта М8, длина шурта 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	5,1	1	5,1	335,45	1,4		469,53	22 548,83
			Всего по позиции									
41	15	ФСБЦ-23.1.02.08-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шурта М8, длина шурта 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	0,9	1	0,9	484,01	1,4		677,61	2 395,11
			Всего по позиции									
42	16	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с быстросъемными зажимами и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гамма крепления М10, диаметр от 106 до 116 мм	шт	8	1	8	153,15	1,4		214,41	609,85
			Всего по позиции									
43	17	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	37	1	37	53,99	1,07		57,77	1 715,28
			Всего по позиции									
44	18	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латуный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	74	1	74	8,83	1,4		12,36	2 137,49
			Всего по позиции									
45	19	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки СтЗсп, СтЗспс, ширина полки 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,126075	1	0,126075				48 141,40	6 069,43
			Слит-форма Тюменская область на 3 квартал 2025 года.xlsx									
46	20	ГЭСНБ-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения	100 м	3,695	1	3,695					6 069,43
			Объем=(13,1+256,4)/100									
			Диаметром: до 50 мм									

Приказ от 04.08.2020 № При изменениях сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕФ), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 4211пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ-1,25

551пр от 30.01.2024)

1 ОТ(37)

Чел.-ч

21,2867,425

14,286,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-53 Средний разряд работы 5.3		чел.-ч	5,01	1,15	21,2887425			675,77		14,386,29
		2 ЗМ										152,70
		91.10.09-011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,5	1,25	6,928125		14,13	1,56		152,70
		4 М										237,70
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		3,695		35,71	1,45		191,33
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,0739		128,40	1,62		15,37
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж желтый		кг	0,05		0,16475		79,88	1,73		25,53
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтоберых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000739		60,697,21	1,22		5,47
		Итого прямые затраты										14,776,69
		ФОТ										14,386,29
		При812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					15,666,67
		612/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					8,804,41
		По774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					8,804,41
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					8,804,41
		Всего по позиции										10,621,86
47	21	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=(43,4+42) / 100	100 м	0,854	1	0,854					39,247,77
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологических процессах в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			4,920321					3,325,01
		1-100-53 Средний разряд работы 5.3		чел.-ч	5,01	1,15	4,920321				675,77	3,325,01
		2 ЗМ										35,29
		91.10.09-011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,5	1,25	1,60125		14,13	1,56		35,29
		4 М										178,76
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		3,2452		35,71	1,45		168,04
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,01708		128,40	1,62		3,55
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж желтый		кг	0,05		0,0427		79,88	1,73		5,90
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтоберых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000171		60,697,21	1,22		1,27
		Итого прямые затраты										3,539,06
		ФОТ										3,325,01
		При812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3,620,94
		612/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2,034,91
		По774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2,034,91
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2,034,91
		Всего по позиции										10,766,87
48	22	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГР-021	100 м2	0,8843	1	0,8843					9,194,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-47 Средний разряд работы 4,7				чел.-ч	5,31	1,15	5,399978					3 337,94
2 ЗМ				чел.-ч			5,399978			618,14		3 337,94
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч								33,92
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01	1,25	0,0221076	6,62	1,58	10,46		13,30
91.06.05-011 Потрушки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0110538			1 670,01		0,12
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,01	1,25	0,0110538					18,46
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0110538			643,20		7,11
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,0110538			638,46		7,06
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	1,12	1,25	1,23802	4,52	1,48	559,66		6,19
4 М										6,69		8,28
14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021				т	0,009		0,0079687			100 868,19		985,99
14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А				т	0,0015		0,0013265	75 885,63	1,82	802,78		802,78
Итого прямые затраты ФОТ										138 111,85		183,21
Пр/812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии				%	94	0,9	84,6			3 351,24		3 351,24
Пр/774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии				%	51	0,85	43,35			1 452,76		2 835,15
Всего по позиции										9 791,99		4 371,15
49	23	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических стругованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,8843	1	0,8843					8 659,06
КР-30/15А-ТС п. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗГ=2; ЗМ=2 к раск.; ЗТМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			4,3321857					2 288,87
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,13	2,3	4,3321857			528,34		2 288,87
2 ЗМ												60,87
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,044215			10,46		26,59
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01	2,5	0,0221075	6,62	1,58	1 670,01		0,23
91.06.05-011 Потрушки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч	0,01	2,5	0,0221075					36,92
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,01	2,5	0,0221075			643,20		14,22
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	2,5	0,0221075			638,46		14,11
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	2,5	0,0221075			559,66		12,37
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	0,65	2,5	1,4369875	4,52	1,48	6,69		9,61
4 М												2 986,81
14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115				т	0,009	2	0,0159174			132 793,52		2 113,73
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит				кг	1,4	2	2,47604	60,60	1,82	110,29		279,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												4 763,14
ФОТ												2 315,46
Пр/812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от				%	94	0,9	84,6					1 958,88
812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии												
Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от				%	51	0,85	43,35					1 003,75
774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии												
Всего по позиции												7 725,77
Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже откл. 0,000												2 000 581,40

Раздел 2. Индивидуальный тепловой пункт												
50	24	ГЭСНх37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
			1 ОТ(37)	чел.-ч			32					17 508,16
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32		32					17 508,16
			2 ЭМ									1 088,16
			ОТМ(37М)	чел.-ч			3,9					2 043,28
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5					186,26
			4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5					279,83
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22					364,52
			4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22					165,39
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9					255,58
			4-100-030 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9					497,02
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28					638,46
			4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,28					559,66
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17		0,17					101
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1		3,1					102,02
			4 М									4 017,30
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	1,44		1,44					84,20
			01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24					67,86
			01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1355, Э50А, диаметр 4,5 мм	кг	3,6		3,6					509,11
			08.1.02.11-0023 Покровки простые строительные (сбои, заборы, холщуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2					316,46
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2					3 091,24
			Итого прямые затраты									24 655,90
			ФОТ	%	2		2					350,16
			Пр/812-019-0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					19 551,44
			Пр/774-019-0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					17 987,32
			Всего по позиции									9 580,21
			Всего по разделу 2									52 574,59
51	24.1	ТЛ 103_72_720333112_03. Индивидуальный тепловой пункт Ю-1П. МНШ/МШМ.149,9		шт.	1	1	1					2 617 416,67
0		10.2025_01_1.1 УЛД №133 от 10.10.2025 г. ООО "Ам-Кью Тех"										2 617 416,67
		КА п.1.1										
		Всего по позиции										2 617 416,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	25	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструктивам, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,32	1	0,32					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,864					2 600,29
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2		4,864					2 600,29
		4 М										534,60
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3376		1,708032					52,91
		01.7.15.07-0152 Дробилы пластмассовые с шуроплами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шуропла 3,5 мм, длина шуропла 50 мм		100 шт	1,75		0,56	52,34	1,4			1,87
												41,04
		Итого прямые затраты										
25.1	421пр_2020_п.75_г.г.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					2 653,20
		ФОТ										52,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 600,29
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 522,28
		Всего по позиции										1 326,15
53	25.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протектором, номинальный диаметр 20 мм	М	32,64	1	32,64	12,11	1		20 480,13	6 553,64
											12,11	395,27
		Всего по позиции										
54	25.2	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипсы пластиковые для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6,4	1	6,4	31,73	1,47		46,64	395,27
		Всего по позиции										298,50
55	26	ГЭСНм08-02-412-03	Заплатывание проводов в пропояканные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общем оплетке, суммарное сечение: до 16 мм.2	100 м	0,32	1	0,32					298,50
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,0128					1 101,26
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,29		2,0128				547,13	1 101,26
		2 3М										22,04
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,0192				1 656,89	15,91
		91.05.05-015 Край на автомобильном ходу: грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0096					12,59
		4-100-080 ОТМ(3Тм) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,03		0,0096				751,79	7,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0096				638,46	6,13
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч	0,03		0,0096				559,66	5,37
		4 М										113,23
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электроустановок и ремонтных работ, цвет: черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	26,67		8,5344	5,87	0,97		5,69	48,56
		01.7.07.20-0002 Тяжк. молоты, сорт I		т	0,00105		0,000336	43 821,53	1,62		70 990,88	23,85
		14.4.02.04-0142 Краска масляная ММ-0115, муниа, срук: железный		кг	0,02		0,0064	79,88	1,73		138,19	0,88
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,016	1 239,94	1,27		1 574,72	26,20
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,003904	2 316,78	1,63		3 776,35	14,74
		Итого прямые затраты										1 249,12
26.1	421пр_2020_п.75_г.г.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					22,03
		ФОТ										1 113,85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 080,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					568,06
		Всего по позиции										2 919,64
								9 123,88				2 919,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оборудование									
			Инженерное оборудование									
			Всего									2 617 416,67
			Всего ФОТ (справочно)									2 617 416,67
			Всего накладные расходы (справочно)									4 687 163,95
			Всего сметная прибыль (справочно)									482 109,83
			Компенсация НДС при УСН									436 967,46
			Всего									229 911,17
			НДС 5%									703 529,76
			ВСЕГО по акту									5 380 693,71
			справочно:									269 534,69
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									5 660 228,40
			Затраты труда рабочих									2 617 416,67
			Затраты труда машинистов									

СДАЛ:
Подрядчик:
ПРИНЯЛ:
Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72»
Директор

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области" (Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области)
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы, подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расчетная проверка на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

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

Уполномоченный представитель от собственника помещений:



М.П. _____

С.А. Печеркин
Д.А. Куликова
Е.В. Каспицина