

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов жилого зданияг. Тюмень
местонахождение« 15 » декабря 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссиюрешением (приказом) №0533/1-ОД от «05» декабря 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 ТОПредставитель МКУ «СТК»
должность, фамилия, имя, отчествопредставителя организации-
подрядчикаДиректор ООО "КАПРЕМОНТ 72" Осолов В.А.
должность, фамилия, имя, отчествопредставитель Регионального
оператораНачальник отдела технического контроля Бытов А.В.
Главный специалист отдела технического контроля
НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
должность, фамилия, имя, отчествопредставителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домомПредставитель ООО УК "Дружба"
должность, фамилия, имя, отчествоуполномоченного представителя от
собственников помещений (в соответствии с
решением общего собрания собственников)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. Первомайская, д. 58местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО "КАПРЕМОНТ 72"
наименование организации
в соответствии с договором № 124П/24 от 29.10.2024 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)29.10.2024
дата, месяц, годПлановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)30.09.2025
дата, месяц, годФактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2)30.09.2025
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. Первомайская, д. 58

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. Тюмень, ул. Первомайская, д. 58

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

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Представитель ООО УК «Дружба» уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился
Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

Заказчик:	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07	Форма по ОКУД	Код 0322001		
	организация, адрес, телефон, факс	по ОКПО	31439008		
Подрядчик:	Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72», 625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, Тел.: 8(9044) 95-78-88	по ОКПО	35351144		
	организация, адрес, телефон, факс	по ОКПО			
Стройка:	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Первомайская, д. 58 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)	по ОКПО			
	наименование, адрес	Вид деятельности по ОКДП			
		Договор подряда (контракт)	номер 124П/24		
			дата 29.10.2024		
		Вид операции			
		Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		1	30.09.2025	с 29.10.2024	по 30.09.2025

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:		2 900 550,39	2 900 550,39	2 900 550,39
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		2 900 550,39	2 900 550,39	2 900 550,39
Итого			2 900 550,39		
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%			0,00		
Итого с учетом снижения			2 900 550,39		
НДС 5%			145 027,52		
Всего с учетом снижения, в том числе НДС			3 045 577,91		

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание _____

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

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

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"
Директор



_____ О.М. Буй

_____ В.А. Осолов

		Код	
Форма по ОКУД		0322005	
по ОКТО		31439008	
по ОКТО		35351144	
Вид деятельности по ОКДП			
номер		124П/24	
Дата		29.10.2024	
Вид операции			
Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
1	30.09.2025	с	по
		29.10.2024	30.09.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: КР-П/СБ-24-ТС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

3 045 577,91 руб

Сметная стоимость, руб.												
Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
по позиции	по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система теплоснабжения ниже отм. 0,000												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в заданных и сооруженных на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	3,283	1	3,283					
		Объем=(100,1+53,8+174,4) / 100					143,1388					62 691,93
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			143,1388					62 691,93
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6			437,98				105,92
		2 ЗМ		маш.-ч	5,45		17,89235					105,92
		91 17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки					4,35	5,92				618,38
		4 М										298,38
		01 3 02 03-0001 Ацетилен газоборозный технический		м3	0,15		0,49245	340,41	1,78			605,93
		01 3 02 08-0001 Кислород газоборозный технический		м3	1,09		3,57847	114,64	0,78			319,99
		Итого прямые затраты										63 416,23
		ФОТ										62 691,93
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87							54 541,98
		Пр774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44							27 594,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	1,15	1	1,15					
		Объем=115 / 100										32 890,11
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			75,095					32 890,11
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		75,095				437,98	92,59
		2 ЗМ										92,59
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	13,6		15,64		4,35	1,36	5,92	522,57
		4 М										243,89
		01.3.02.03.0001 Ацетилен газоборозный технический		м3	0,35		0,4025		340,41	1,78	605,93	278,88
		01.3.02.08.0001 Кислород газоборозный технический		м3	2,71		3,1165		114,64	0,78	89,42	
		Итого прямые затраты										33 505,27
		ФОТ										32 890,11
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					28 614,40
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					14 471,65
3	3	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100										466,89
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,066				437,98	466,89
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	106,6		1,066				92,78	42,02
		2 ЗМ										92,78
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0852				1 089,02	92,78
		91.06.05-056 Поручкии однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		маш.-ч	8,52		0,0852					42,02
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	8,52		0,0852				493,19	601,69
		Итого прямые затраты										508,91
		ФОТ										442,75
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					223,92
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					
Монтажные работы												
4	4	ГЭСН16-06-002-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром вводв: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	1	1					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к расч.: ЗТМ=1,25, 421(пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ЗТМ=1,25 55(пр от 30.01.2024)										3 175,02
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,8195				465,58	3 175,02
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	5,93	1,15	6,8195					79,93
		2 ЗМ										35,05
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0625				1 064,45	13,31
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0125				662,49	8,28
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125				21,04	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0125				662,49	8,28
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125				621,30	23,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0375		477,92	1,3		18,49
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0375					

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	0,55	1,25	0,6675				32,40	22,28
		4 М										76,43
		01.7.03.01.0001	Вода	МЗ	0,9		0,9	35,71	1,45		51,78	46,60
		01.7.07.29-0101	Слес лынной	кг	0,01		0,01	128,40	1,33		170,77	1,71
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,16	155,63	1		155,63	24,90
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мурия, сурж 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
		Итого прямые затраты										3 366,43
		ФОТ										3 210,07
		Пр812-016-0-1, 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					3 495,77
		Пр8774-016 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 964,56
5	4.1	Счет-фактура № 223 от 30.04.26г. ООО "Тюмень-ТеплоСервис" КА п.1.1	Узел учета ТЭ Ю-М-М.380.4	шт.	1	1	1	479 200,00			479 200,00	
6	5	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=70 / 100	100 м	0,7	1	0,7					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 551/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗП)		чел.-ч			23,9085					11 791,43
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	23,9085				493,19	11 791,43
		2 ЗМ		чел.-ч			0,4375					237,99
		ОТМ(ЗПМ)		чел.-ч			0,07				1 064,45	74,51
		91.05.01-017 Крыны Башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,07				662,49	46,37
		4-100-060 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,07				662,49	103,11
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07	1,25	0,06125				662,49	40,58
		4-100-060 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,06125				621,30	151,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,35	1,25	0,30625				493,19	5,96
		4-100-040 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,30625				4,35	186,19
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,15	1,25	1,00625				1,78	67,39
		4 М										17,59
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,000091	416 065,60	0,78		89,42	15,95
		01.3.02.08-0001 Кислород газобраный технический		МЗ	0,281		0,1967	114,64	1,45		51,78	7,17
		01.7.03.01.0001 Вода		МЗ	0,44		0,308	35,71	1,33		170,77	2,48
		01.7.07.29-0101 Слес лынной		кг	0,06		0,042	128,40	1,22		155,63	2,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.04.0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм	т	0,00017	0,000119	97 282,88	1,07	104 092,68	12,39			
		03.1.02.03.0015 Иавесь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0,00112	58,41	1,45	86,14	0,10			
		14.4.02.04.0142 Краска масляная МЛ-0115, мурия, срук желтый	кг	0,44	0,308	79,88	1,55	123,81	38,13			
		14.5.05.01.0012 Олифа комбинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов	т	0,00053	0,000371	60 697,21	1,22	74 050,60	27,47			
		Итого прямые затраты							12 589,46			
		ФОТ							12 029,42			
		При812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			13 100,04			
		При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7 362,01			
7	5.1	ГЭСН16-02-013-07 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	7	1	7						
		Объем=70 / 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 расч.; ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1985			2 929,63			
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,0805		401,17	32,29			
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	2,1735		437,98	951,95			
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	3,9445		483,19	1 945,39			
		2 ЗМ						208,15	208,15			
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0875		43,15	43,15			
		91.05.13.003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0875		977,83	85,56			
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0875		483,19	43,15			
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	3,5875		32,40	116,24			
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного литья стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,6125		10,36	6,35			
		4 М							129,00			
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,22		1,54		6,90	10,63			
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,539		178,90	96,43			
		01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,175		101,12	21,94			
		Итого прямые затраты							3 309,93			
		ФОТ							2 972,78			
		При812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73			2 170,13			
		При774-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34			1 010,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	5.2	ГЭСН16-02-013-11	При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	5.3	1	5.3					
Объем=53 / 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; 421лр п 586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)												
				1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,219					533,90
				2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	1,15	1,219			437,98	533,90
				2 ЗМ							2,44	2,44
				91.21.19-019 Стяжки трубопроводные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25	1,25875	1,31	1,48	1,94	2,44
				Итого прямые затраты								536,34
				ФОТ								533,90
				Пр812-108 0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73				389,75
				Пр774-108 0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34				181,53
9	5.3	ФБСЦ.23.3.06.05-0002 Сплит-форма Томская область на 4 номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм квартал 2024 года (3).xlsx	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, наименьший диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	70	1	70	110,69	0,97		107,37	7 516,90
10	6	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=53,8 / 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; 421лр п 586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)	100 м	0,538	1	0,538					
				1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		18,37539				493,19	9 062,56
				1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	18,37539				9 062,56
				2 ЗМ							287,34	287,34
				ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч		0,33625				182,91	182,91
				91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0538			1 064,45	57,27
				4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0538			662,49	35,64
				91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,047075			1 683,48	79,25
				4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,047075			662,49	31,19
				91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,236375	477,92	1,3	621,30	146,24
				4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,236375			493,19	116,08
				91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,773375	4,35	1,36	5,92	4,58
				4 М							150,08	150,08
				01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000699	416 065,60	1,78	740 566,77	51,77
				01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	м3	0,281		0,151178	114,64	0,78	89,42	13,52
				01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,37122	35,71	1,45	51,78	19,22
				01.7.07.29-0101 Очист льняной	кг	0,06		0,03228	128,40	1,33	170,77	5,51
				01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0812С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000915	97 282,88	1,07	104 092,68	9,52
				03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,001345	59,41	1,45	86,14	0,12
				14.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурки желтый	кг	0,44		0,23672	79,88	1,55	123,81	29,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012 Ошмид комбинированная для разведения масляных постельных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0002851	60 697,21	1,22		74 050,60	21,11
		Итого прямые затраты										9 652,89
		ФОТ										9 245,47
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					10 058,32
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 658,23
11	6.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	5,38	1	5,38					
		Объем=(53,8)/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 расх.; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,76399					2 251,63
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,06187				401,17	24,82
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,15	1,67049				437,98	731,64
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	3,03163				483,19	1 495,17
		2 ЗМ		чел.-ч							159,97	33,17
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,06725				33,17	65,76
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном- манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,06725	735,21	1,33		977,83	33,17
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,06725				493,19	89,33
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,25	2,75725				32,40	4,88
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного литья стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07	1,25	0,47075	7,35	1,41		10,36	99,14
		4 М		кВт.-ч							6,90	8,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,22		1,1836				178,90	74,11
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, Диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,41426	178,90	1		125,39	16,86
		01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,1345	101,12	1,24			2 543,91
		Итого прямые затраты										2 284,80
		ФОТ										1 667,90
		Пр812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					776,83
		Пр774-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					
12	6.2	ГЭСН16-02-013-11	При гнутье труб гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	0,8	1	0,8					
		Объем=8 / 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 расх.; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,194					80,59
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,2	1,15	0,194					80,59
		2 ЗМ										0,37
		91.21.19-019 Станки трубофрезные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм		маш.-ч	0,19	1,25	0,19	1,31	1,48		1,94	0,37
		Итого прямые затраты										80,96
		ФОТ										80,59
		Пр812-108-0-1 НР Изготовление в постоенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					58,83
		Пр774-108.0 СП Изготовление в постоенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					27,40
13	6.3	ФСБЦ-23.3.06.05-0003 Слитит-форма Томенская область на 4 номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм квартал 2024 года (3), х/л/х	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	М	53,8	1	53,8	152,26	0,97		147,89	7 946,72
14	7	ГЭСН16-02-005-02	Прокалка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,5	1	1,5					
		Объем=150 / 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 ОЗГП=1,15; ЗМ=1,25 + расх.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.596 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			95,3925					47 748,72
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	95,3925				500,55	47 748,72
		2 ЗМ										1 678,64
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,9875					1 040,53
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,225	1 064,45			239,50	239,50
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,225	662,49			149,06	149,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,13125	1 683,48			220,96	220,96
		4-100-090 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,13125	662,49			86,95	86,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87	1,25	1,63125	477,92	1,3		621,30	1 013,50
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	1,63125	493,19			804,52	804,52
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44	1,25	34,575	4,35	1,36		5,92	204,68
		4 М										663,09
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,32		0,48	340,41	1,78		605,93	290,85
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,35		0,525	114,64	0,78		89,42	46,95
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	2,75		4,125	35,71	1,45		51,78	213,59
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		Т	0,0002		0,0003	97 282,88	1,07		104 092,68	31,23
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,01485	59,41	1,45		86,14	1,28
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый гладкий, цементный, М200		МЗ	0,008		0,012				79,19	48 789,25
		Итого прямые затраты										51 130,98
		ФОТ										48 789,25
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					53 131,49
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					29 859,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	7.1	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=(150)/10	10 м	15	1	15					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 551пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(37)				чел.-ч			11,9025				6 045,40	
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,69	1,15	11,9025			507,91	6 045,40	
2 ЗМ										116,01		
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,06	1,25	1,125	4,35	1,36	5,92	6,66	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки;				маш.-ч	0,18	1,25	3,375			32,40	109,35	
сварочный ток до 350 А											896,15	
4 М											15,69	
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	0,0117		0,1755	114,64	0,78	89,42		
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,8066		12,099	41,38	1,49	61,66	746,02	
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,288		4,32			6,90	29,81	
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм				кг	0,0373		0,5595	187,01	1	187,01	104,63	
Итого прямые затраты											7 057,56	
ФОТ											6 045,40	
Пр812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73				4 413,14	
Пр774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34				2 055,44	
16	7.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=ОКР*((150/2-1*5)+(22*2-8-8)*0,85)	стык	111	1	111					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 551пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(37)				чел.-ч			62,5485				31 769,01	
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,49	1,15	62,5485			507,91	31 769,01	
2 ЗМ										858,47		
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,06	1,25	8,325	4,35	1,36	5,92	49,28	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки;				маш.-ч	0,18	1,25	24,975			32,40	809,19	
сварочный ток до 350 А											6 521,28	
4 М											116,13	
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	0,0117		1,2987	114,64	0,78	89,42		
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,8066		89,5326	41,38	1,49	61,66	5 520,38	
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,144		15,984			6,90	110,29	
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм				кг	0,0373		4,1403	187,01	1	187,01	774,28	
Итого прямые затраты											39 148,76	
ФОТ											31 769,01	
Пр812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73				23 191,38	
Пр774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34				10 801,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	7.3	ФСБУ-23.5.02.02-144 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года	Трубы стальные электросварные прямые из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенок 4 мм	м	150	1	150		440,46	1,01		66 729,00
18	7.4	ФСБУ-23.5.04.06-0064 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года	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	22	1	22		148,33	1,26		4 111,80
19	7.5	ФСБУ-23.5.04.08-0041 прим. Ду50хДу25 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 08Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм	шт	8	1	8		134,01	1,8		1 929,76
20	8	ГЭСН16-02-005-04 Объем=98 / 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 551/пр от 30.01.2024)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,98	1	0,98					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				81,7075					40 898,69
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		72,5	1,15	81,7075					40 898,69
		2 ЗМ	чел.-ч									1 877,07
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				2,16825					1 146,10
		91 05 01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч		0,27	1,25	0,33075					352,07
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,27	1,25	0,33075					219,12
		91 05 05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,1	1,25	0,1225					206,23
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,1	1,25	0,1225					81,16
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,4	1,25	1,715					1 065,53
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		1,4	1,25	1,715					845,82
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		34,92	1,25	42,777					253,24
		4 М	чел.-ч						4,35	1,36		966,60
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический	м3		0,61		0,5978		340,41	1,78		362,22
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический	м3		0,67		0,6566		114,64	0,78		58,71
		01.7.03.01-0001 Вода	м3		7,03		6,8894		35,71	1,45		356,73
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т		0,0005		0,00049		97 282,88	1,07		51,01
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная марка А	кг		0,0251		0,024598		59,41	1,45		2,12
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3		0,021		0,02058					135,81
		Итого прямые затраты										44 888,46
		ФОТ										42 044,79
		Пр812-016-0-1, 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					45 786,78
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					25 731,41
21	8.1	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	9,8	1	9,8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=(98) / 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 расх.; ЗПМ=1,25; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 551пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(37)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				цел.-ч	0,92	1,15	10,3684			507,91	5,266,21	
2 ЗМ				цел.-ч			10,3684				165,90	
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,07	1,25	0,8575		4,35	1,36	5,92	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,38	1,25	4,655				32,40	
4 М											1425,83	
01.3.02.08-0001 Кислород газособразный технический				МЗ	0,0303		0,29694	114,64	0,78	89,42	26,55	
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	2,0819		20,40262	41,38	1,49	61,66	1,258,03	
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,468		4,5864			6,90	31,65	
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никопированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм				кг	0,0598		0,58604	187,01	1	187,01	109,60	
Итого прямые затраты												
ФОТ												6 847,94
Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73				5,266,21	
Пр/774-108.0 СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34				3,844,33	
												1 790,51
22 8.2 ГЭСН16-02-010-11												
Добавить на каждый последующий стык свыше данного, диаметр трубопровода: 80 мм												
Объем=ОКР((982-1*9,8)+(20*2+6*3+8)*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 расх.; ЗПМ=1,25; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 551пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(37)				цел.-ч			74,29				37,732,63	
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				цел.-ч	0,68	1,15	74,29			507,91	37,732,63	
2 ЗМ											1,511,26	
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,07	1,25	8,3125		4,35	1,36	5,92	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,38	1,25	45,125				32,40	
4 М											13,680,14	
01.3.02.08-0001 Кислород газособразный технический				МЗ	0,0303		2,8785	114,64	0,78	89,42	257,40	
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	2,0819		197,7805	41,38	1,49	61,66	12,195,15	
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,252		23,94			6,90	165,19	
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никопированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм				кг	0,0586		5,681	187,01	1	187,01	1,062,40	
Итого прямые затраты												
ФОТ												52 924,03
Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73				37,732,63	
Пр/774-108.0 СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34				27,544,82	
												12 829,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	8.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямшовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	98	1	98		1,01		582,31	57 066,38
		Томенская область на 4 квартал 2024 года										
24	8.4	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	20	1	20	204,48	1,26		257,64	5 162,80
		Томенская область на 4 квартал 2024 года										
25	8.5	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	631,64	1,8		1 136,95	6 821,70
		Томенская область на 4 квартал 2024 года										
26	8.6	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	423,86	1,8		762,96	6 103,60
		Томенская область на 4 квартал 2024 года										
27	9	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	61	1	61	587,45	1,34		787,18	48 017,98
		Сплит-форка										
		Томенская область на 4 квартал 2024 года										
28	10	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	26 975,52
		Сплит-форка										
		Томенская область на 4 квартал 2024 года										
29	11	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	53	1	53	873,06	1,34		1 169,90	62 004,70
		Сплит-форка										
		Томенская область на 4 квартал 2024 года										
30	12	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	27	1	27	3 050,66	1,34		4 087,88	110 372,76
		Сплит-форка										
		Томенская область на 4 квартал 2024 года										
31	13	ФСБЦ-18.1.06.01-0093	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм	шт	4	1	4	3 672,66	1,34		4 787,36	19 149,44
		Сплит-форка										
		Томенская область на 4 квартал 2024 года										
32	14	ГЭСН16-06-001-02	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25 к раск.: 3ГМ=1,25; 42Гпр п.586 (в ред. пр. № ГЗ=1,15; ГЗМ=1,25 55Гпр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,762				3 148,25	
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	6,762				3 148,25	
		2 3М					465,58				118,83	
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,1				49,32	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,1	477,92	1,3		621,30	
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,1				493,19	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	1,75				56,70	
		4 М									912,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-016-0-1. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					6 964,31
		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
36	15.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0491 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	Фланец 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	949,81	1,2	1 139,77		18 236,32
37	15.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0036 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	4 181,69	1,32	5 519,83		44 158,64
38	16	ГЭСН28-01-017-01 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 в расч.; ЗПМ=1,25; 42л/пр п.590 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55л/пр от 30.01.2024)	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами Объем=(70+53,8+150+98)/10	10 м	37,18	1	37,18					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			94,0654					47 776,76
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	94,0654			507,91		47 776,76
		2 ЗМ		чел.-ч			11,61875					7 784,78
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			11,61875					5 730,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	11,61875	477,92	1,3	621,30		7 218,73
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	11,61875			493,19		5 730,25
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	18,12525	21,39	1,46	31,23		566,05
		4 М		м								52 903,22
		01.7.06.14-0036 Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с литыми слоями с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		м	15		557,7	40,94	1,7	69,60		38 815,92
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		1,22694	329,28	1,11	365,50		448,45
		12.2.01.01-0021 Клейсы (зажимы)		100 шт	0,3		11,154	237,35	1,33	315,68		3 521,09
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		5,31674	774,67	2,2	1 704,27		9 061,16
		14.5.09.05-0103 Очиститель клеев		л	0,02		0,7436	830,95	1,71	1 420,92		1 056,60
		Итого прямые затраты										114 195,01
		ФОТ		%								53 507,01
		Пр812-020-0-1. Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812л/пр от 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3					46 711,62
		Пр774-020-0. Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774л/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					25 014,53
39	16.1	ФСБЦ-12.2.07.04-0207 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м³, температура применения от -200 до +10 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	77	1	77	75,68	1,31	99,14		7 633,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=70*1,1												
40	16.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0209 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м³, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	59,18	1	59,18	91,83	1,31	120,30	7 119,36	
Объем=53,8*1,1												
41	16.3	ФСБЦ-12.2.07.04-0213 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	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	165	1	165	149,65	1,31	196,04	32 346,60	
Объем=150*1,1												
42	16.4	ФСБЦ-12.2.07.04-0218 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	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	107,8	1	107,8	270,37	1,31	364,18	38 180,60	
Объем=98*1,1												
43	17	ФСБЦ-23.1.02.06-0037 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурула М8, длина шурула 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	3,5	1	3,5	336,45	1,5	603,18	1 761,13	
Объем=35 / 10												
44	18	ФСБЦ-23.1.02.06-0052 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурула М8, длина шурула 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	4	1	4	484,01	1,5	726,02	2 904,08	
Объем=40 / 10												
45	19	ФСБЦ-01.7.16.12-0013 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	29	1	29	53,99	0,98	62,91	1 534,39	
46	20	ФСБЦ-01.7.16.01-0036 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	58	1	58	8,83	1,5	13,28	768,50	
47	21	ФСБЦ-08.3.08.02-0058 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полки 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,115989	1	0,115989			66 986,50	6 490,22	
Объем=1,681*69/1000												
48	22	ФСБЦ-23.1.01.06-1046 Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	Компенсатор стартовый сильфонный, диаметр 80 мм	шт	1	1	1	11 096,16	1,44	16 978,47	16 978,47	
49	23	ГЭСН16-07-005-01 (3).xlsx	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(70+53,8+150) / 100	100 м	2,738	1	2,738					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			15,774987					9 394,00
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	15,774987					9 394,00
		2 ЗМ										108,07
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,5	1,25	5,13375	14,13	1,49		21,05	108,07
		4 М										172,13
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		2,738	35,71	1,45		51,78	141,77
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,05476	128,40	1,33		170,77	9,35
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурж железный		кг	0,05		0,1369	79,88	1,55		123,81	16,95
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000548	60 697,21	1,22		74 050,60	4,06
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										9 674,20
		При812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					9 394,00
		812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								10 230,07
		При774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 749,13
50	24	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,98	1	0,98					
		Объем=98 / 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; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			5,64627					3 362,35
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	5,64627				595,50	3 362,35
		2 ЗМ										38,68
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,5	1,25	1,8375	14,13	1,49		21,05	38,68
		4 М										203,70
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		3,724	35,71	1,45		51,78	192,83
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,0196	128,40	1,33		170,77	3,35
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурж железный		кг	0,05		0,049	79,88	1,55		123,81	6,07
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000196	60 697,21	1,22		74 050,60	1,45
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										3 362,35
		При812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 661,60
		812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								2 057,76
		При774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	25	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: прутковой ГФ-021 Объем=64,43 / 100	100 м2	0,6443	1	0,6443					
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			3,934418					2 143,12
1-100-47 Средний разряд работы 4,7				чел.-ч	5,31	1,15	3,934418					2 143,12
2 ЗМ												24,70
ОТМ(ЗТм)				чел.-ч			0,0161076					8,53
91 06 03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01	1,25	0,0080538	6,62	1,52		10,06	0,08
91 06 05-011 Потружчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0080538				1 664,99	13,41
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,01	1,25	0,0080538				566,80	4,56
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0080538	477,92	1,3		621,30	5,00
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,0080538				493,19	3,97
91 21 01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	1,12	1,25	0,90202				6,89	6,21
4 М											610,11	
14 4 01 01-0003 Грунтовка ГФ-021				т	0,009		0,0057987	51 280,15	1,63		83 586,64	484,69
14 5 09 02-0002 Ксилол нефтяной, марка А				т	0,0015		0,0009665	75 885,63	1,71		129 764,43	125,42
Итого прямые затраты											2 766,46	
ФОТ											2 161,65	
Пр812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от				%	94	0,9	84,6				1 820,30	
812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии												
Пр8774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от				%	51	0,85	43,35					
774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии												932,74
52	26	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=64,43 / 100	100 м2	0,6443	1	0,6443					
КР-30/115А-ТС, л. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 551пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			3,1564257					1 469,57
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,13	2,3	3,1564257				465,58	1 469,57
2 ЗМ											44,20	
ОТМ(ЗТм)				чел.-ч			0,032215				10,06	17,07
91 06 03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01	2,5	0,0161075	6,62	1,52		10,06	0,16
91 06 05-011 Потружчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч	0,01	2,5	0,0161075				1 664,99	26,82
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,01	2,5	0,0161075				566,80	9,13
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	2,5	0,0161075	477,92	1,3		621,30	10,01
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	2,5	0,0161075				493,19	7,94
91 21 01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	0,65	2,5	1,0469875				6,89	7,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	27	ГЭСН18-06-003-05	Установка воздухооборников наружным диаметром: 159 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, введенных в оборонии ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.: ЗТМ=1,25, 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 551пр от 30.01.2024)											
	1 ОТ(ЗТ) 1-100-39 Средний разряд работы 3,9 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М											
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.07.29-0101 Очес льняной 04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сукри железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям 18.4.01.02-0061 Конструкции металлические (сидло под трубопроводы, хомуты или подвески) 19.1.01.11-0046 Крепления (хомуты) для воздухопроводов СГД 205 19.1.03.01-0005 Воздухооборник из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальный и вертикальный, наружный диаметр корпуса 159 мм											
	Итого прямые затраты ФОТ											
	Пр812-013 0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр774-013 0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
	Итого прямые затраты ФОТ											
	Пр812-013 0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр774-013 0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
	Итого прямые затраты ФОТ											
	Пр812-013 0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр774-013 0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
	Итого прямые затраты ФОТ											
64	29	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2					
	Сипит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx											
65	30	ГЭСН18-03-001-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	100 отверстий	0,13	1	0,13					
	Объем=13 / 100											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,095					2 019,61
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч	31.5		4,095					2 019,61
		2 ЗМ										320.19
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			4.03					2 266,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1.8		0.234	477.92	1.3			145.38
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1.8		0.234					115.41
		91.21.20-013 Установка алмазного бурения сважин в железобетоне		маш.-ч	29.2		3,796	33.86	1,36			46.05
		электрические, диаметр бурения до 250 мм										174.81
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	29.2		3,796					2 151,57
		4 М										42.07
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	6.25		0.8125	35,71	1,45			42.07
		Итого прямые затраты						35,71	1,45			4 648,85
		ФОТ										4 286,59
		Пр812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений;		%	103		103					4 415,19
		усиление и замена существующих конструкций, возведение										
		отдельных конструктивных элементов										
		Пр774-040 1 СЛ Работы по реконструкции зданий и сооружений;		%	59		59					2 529,09
		усиление и замена существующих конструкций, возведение										
		отдельных конструктивных элементов										
56	30.1	ГЭСН46-03-001-31	На каждые 10 мм изменения глубины сверления	100	0.13	1	0.13					
		добавляется или исключается: к норме 46-03-001-15	отверстий									
		Объем=13 / 100										
		Толщина 220 ПЗ-2 (ОЗП=2, ЗМ=2 к расх., ЗПМ=2, МАТ=2 к расх., ТЗ=2, ТЗМ=2)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.6032					297.49
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч	2.32	2	0.6032					297.49
		2 ЗМ										17.72
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0.3848					218.10
		91.21.20-013 Установка алмазного бурения сважин в железобетоне		маш.-ч	1.48	2	0.3848	33.86	1,36			46.05
		электрические, диаметр бурения до 250 мм										17.72
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1.48	2	0.3848					566.80
		4 М										4.21
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0.313	2	0.08138	35,71	1,45			51.78
		Итого прямые затраты										637,52
		ФОТ										515,59
		Пр812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений;		%	103		103					531,06
		усиление и замена существующих конструкций, возведение										
		отдельных конструктивных элементов										
		Пр774-040 1 СЛ Работы по реконструкции зданий и сооружений;		%	59		59					304,20
		усиление и замена существующих конструкций, возведение										
		отдельных конструктивных элементов										
57	30.2	ФСБЦ.01.7.17.09-0076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0,28886	1	0,28886	4 547,54	1,24			5 639,07
		Сплит-форма										
		Томская область на 4										
		квартал 2024 года										
		(3).xlsx										
		Объем=2,02*0,13+0,101*0,13*2										
58	31	ГЭСН46-01-004-03	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в	100	0.13	1	0.13					
		перекрытых оштукатуренных	отверстий									
		Объем=13 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,8845					3 453,25
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0		чел.-ч	60.65		7,8845					3 453,25
		2 ЗМ										0.62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0104					4,55
		91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг.		Маш.-ч	0,08		0,0104	37,32	1,6	59,71		0,62
		Высота подъема 45 м										
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,08		0,0104	437,98		437,98		4,55
		4 М										682,72
		01.7.15.06-0122 Грузы стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм		т	0,0005		0,000065	76 110,20	1,37	104 270,97		6,78
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,3		0,039	3 778,62	1,5	5 667,93		221,05
		11.1.03.06-0074 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II		м3	0,2		0,026			17 495,77		454,89
		Итого прямые затраты										4 141,14
		ФОТ										3 457,80
		Пр812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					3 181,18
		Пр774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					1 521,43
		Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отп. 0,000										2 272 535,96

Раздел 2. Система теплоснабжения выше отп. 0,000

Демонтажные работы

59	32	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в заданных и сооруженных на сварке диаметрах: до 50 мм	100 м	0,3055	1	0,3055					
		Объем=30,55 / 100										5 833,81
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,3198					5 833,81
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		13,3198	437,98		437,98		9,86
		2 ЗМ										9,86
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	5,45		1 664,975	4,35	1,36	5,92		9,86
		4 М										57,55
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,15		0,045825	340,41	1,78	605,93		27,77
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	1,09		0,332995	114,64	0,78	89,42		29,78
		Итого прямые затраты										5 901,22
		ФОТ										5 833,81
		Пр812-098.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					5 075,41
		Пр774-098.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					2 566,86

Монтажные работы

60	33	ГЭСН16-02-001-02	Прокалка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,3055	1	0,3055					
		Объем=30,55 / 100										5 146,12
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,4343525					5 146,12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	10,4343525			493,19		5 146,12
		2 ЗМ										163,16
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,1909376					103,87
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,03055			1 064,45		32,52
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,03055			662,49		20,24
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07	1,25	0,0267313			1 683,48		45,00
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,0267313			662,49		17,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,35	1,25	0,1336563	477,92	1,3	621,30		83,04
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,1336563			493,19		65,92
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,15	1,25	0,4391563	4,35	1,36	5,92		2,60

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.596 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 М												
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013			0,0000397	416 065,60	1,78		740 596,77	81,24
		01.3.02.08-0001 Кислород газобезразный технический	м3	0,281			0,0855455	114,64	0,78		89,42	7,88
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44			0,13442	35,71	1,45		51,78	6,96
		01.7.07.29-0101 Очист льянной	кг	0,06			0,01833	128,40	1,33		170,77	3,13
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4	т	0,00017			0,0000519	97 282,88	1,07		104 092,68	5,40
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016			0,0004888	59,41	1,45		86,14	0,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурик железный	кг	0,44			0,13442	79,88	1,55		123,81	16,64
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053			0,0001619	60 697,21	1,22		74 050,60	11,99
		Итого прямые затраты										
		ФОТ	%	121		0,9	108,9					5 494,39
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха).	%	121		0,9	108,9					5 249,99
		812/ИР от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.	%	121		0,9	108,9					5 717,24
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха).	%	72		0,85	61,2					3 212,99
		774/ИР от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					3 212,99

61	33.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборки углов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	3,055	1	3,055					
			Объем=(30,55) / 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 ОЗГ=1,15, ЗМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; 421/ИР п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		55/ИР от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,7052025					1 278,57
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01		1,15	0,0351325					14,09
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27		1,15	0,9485775					415,46
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49		1,15	1,7214825					849,02
		2 ЗМ	чел.-ч									90,84
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,0381875					18,83
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01		1,25	0,0381875	735,21	1,33		977,83	37,34
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		1,25	0,0381875				493,19	18,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		1,25	1,5656875				32,40	50,73
		91.21.18-013 Станки с абразивным кругом для черновой шлифовки стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07		1,25	0,2673125	7,35	1,41		10,36	2,77
		4 М										56,30
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,22			0,6721				6,90	4,64
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077			0,235235	178,90	1		178,90	42,08
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025			0,076375	101,12	1,24		125,39	9,58
		Итого прямые затраты										
		ФОТ	%	73			73					1 444,54
		Пр812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73			73					1 297,40
		Пр774-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34					947,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	33.2	ГЭСН18-02-013-11	При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	1	1	1					
Объем=(6+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; 421/пр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
				1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,23					100,74
				2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	1,15	0,23				100,74
				2 ЗМ								0,46
				91.21.19-019 Стяжки трубообразные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25	0,2375	1,31	1,48	1,94	0,46
				Итого прямые затраты								101,20
				ФОТ								100,74
				Пр812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73				73,54
				Пр774-108 0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34				34,25
63	33.3	ФСБЦ.23.06.06.0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, Томенская область на 4 номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм квартал 2024 года (3).xlsx	м	30,55	1	30,55	110,59	0,97			3 280,15
64	34	ФСБЦ.18.1.09.08-1040	Кран шаровой патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	шт	4	1	4	587,45	1,34			787,18
65	35	ФСБЦ.18.1.09.08-1042	Кран шаровой патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	шт	4	1	4	873,06	1,34			4 679,60
66	36	ФСБЦ.18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный патунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм Сплит-форма Томенская область на 4 квартал 2024 года (3).xlsx	шт	2	1	2	3 050,66	1,34			4 087,88
67	38	ГЭСН18-03-004-05	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нити 50 мм Объем=(1*1,5*4) / 100	100 м	0,06	1	0,06					8 176,76
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; 421/пр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
				1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,0281					478,66
				1-100-36 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	14,9	1,15	1,0281				478,66
				2 ЗМ								32,07
				ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч		0,03825					20,27
				91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00075				0,80
				4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,00075				0,50
				91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,0075				12,63
				4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,0075				4,97
				91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,25	0,03	477,92	1,3		18,64
				4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,25	0,03				14,80
				4 М								5 363,50
				01.7.03.04.00-01 Электроэнергия	кВт-ч	0,3484		0,020904				0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.07.29-0101	Оснаб. длиной	кг	0.11		0.0066	128.40	1.33			1.13
		01.7.15.07-1056	Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с насечкой шайбой, диаметр 4,5 мм, длина 30-60 мм	т	0.00275		0.000165	199.411.20	1.5			49.35
		04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.0044		0.000264	3.486.80	1.5			1.38
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мурия, сурж железный	кг	0.22		0.0132	79.88	1.55			1.63
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов	т	0.00011		0.0000066	60.697.21	1.22			0.49
		18.5.08.05-0022	Поверхности стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0.22		0.0132	4.205.09	1.05			58.28
		18.5.08.05-0075	Кронштейны стальные анкерные с дюбелем, окрашенные, для крепления радиаторов, диаметр 7 мм, длина кронштейна 300 мм, пластиковый дюбель диаметром 10 мм, длина 60 мм	100 шт	0.22		0.0132	4.083.35	1.05			56.60
		18.5.11.02-0001	Резисторы отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 57 мм	м	100		6	426.48	2.03			5.194.50
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016.0-1, Приказа № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					498.93
		812/лр от 21.12.2020 п.25		%								543.33
		Пр8774-016.0, Приказа № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					305.35
		774/лр от 11.12.2020 п.16		%								

Всего по разделу 2 Система теплоснабжения выше отп. 0,000

Итого по акту:

Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Оборудование												
Инженерное оборудование												
1 287 514,83												
388 778,17												
16 727,82												
11 387,87												
870 620,97												
1 850 373,15												
1 642 128,68												
300 789,86												
13 623,95												
11 292,72												
847 813,13												
304 227,11												
164 381,91												
208 244,47												
87 988,31												
3 103,87												
95,15												
22 807,84												
64 300,92												
29 948,38												
479 200,00												
479 200,00												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<p>Всего</p> <p>Всего ФОТ (справочно)</p> <p>Всего накладные расходы (справочно)</p> <p>Всего сметная прибыль (справочно)</p> <p>Компенсация НДС при УСН</p> <p>Всего</p> <p>НДС 5%</p> <p>ВСЕГО по акту</p> <p>справочно:</p> <p>Оборудование, отсутствующее в ФРСН</p> <p>Затраты труда рабочих</p> <p>Затраты труда машинистов</p>												
<p>802 584 7357</p> <p>22 066 5977</p>												
<p>479 200.00</p> <p>2 628 882.21</p> <p>125 184.87</p> <p>2 503 697.34</p> <p>174 124.19</p> <p>194 330.29</p> <p>368 528.03</p> <p>400 166.04</p> <p>2 329 673.16</p>												

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"

Директор

М.П.

В.А. Осолов

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томленской области»

М.П.

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

В.В. Павлов

Расцены проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Специалист сметного отдела

О.М. Никитина

Представитель органов местного самоуправления:

В.А. Сидоров

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

Российская Федерация * Томленская область *
«Капремонт 72»
802 584 7357
22 066 5977
М.П. Инт 7203466-08-72
ОГРН 1187233021192