

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 «СибПрофСтрой»,
625049, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Новосибирская, д. 119, кв. 103, Телефон - 8-9612103193

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл.
Тюменская, г. Тобольск, мкр. 9, д. 14
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	204П/25
	дата
	22.10.2025
Вид операции	

СПРАВКА

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.05.2026	11.12.2025	25.05.2026

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:		9 974 545,13	9 974 545,13	9 974 545,13
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		9 974 545,13	9 974 545,13	9 974 545,13
Итого					9 974 545,13
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения					9 974 545,13
НДС 5%					498 727,26
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					10 473 272,39

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Директор ООО «СибПрофСтрой»

М П



О.М. Буй

С.В. Очкас

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

г. Тобольск
местонахождение

« 10 » июня 2026 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0235-ОД от « 02 » июня 20 26 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

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

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Директор ООО «ВЕГА» Степанец А.А.
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. 9, д. 14.

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «СибПрофСтрой»

наименование организации

в соответствии с договором № 204П/25 от 22.10.2025г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «СибПрофСтрой»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

22.10.2025г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

31.08.2026г.
дата, месяц, год

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

25.05.2026 г.
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 9, д. 14.

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. 9, д. 14

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

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

подпись

Евдокимов К.Ф.

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Биро В.В.

расшифровка подписи

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

подпись

Степанец А.А.

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Согласовано:

**Представитель
органа местного
самоуправления**

Заместитель директора Департамента
городского хозяйства Администрации
г. Тобольска

должность

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Директор ООО «СибПрофСтрой» Очкас С.В.

должность, фамилия, имя, отчество

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



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

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

02.06.2026 № 01-17-26/05635

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

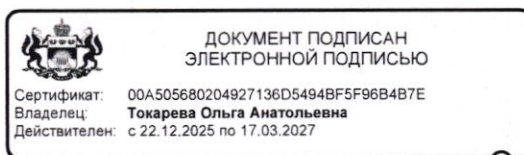
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 1 к письму от 02.06.2026

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 9, д. 14 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения, теплоснабжения)
Дата, время приемки:	10.06.2026 11 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 204П/25 от 22.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 9, д. 14

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

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

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

Подрядчик (Субподрядчик) Общество с ограниченной ответственностью «СибПрофСтрой», 625049, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Новосибирская, д. 119, кв. 103, Телефон - 8-9612103193 (организация, адрес, телефон, факс)

Стройка Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 9, д. 14 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) (наименование, адрес)

Объект Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 9, д. 14 (наименование)

Форма по ОКУД	Код		
	0322005		
	по ОКПО		
	по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП			
номер	204П/25		
дата	22.10.2025		
Вид операции			
Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
		1	25.05.2026

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: СПС-9/14-24-ТС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 10 473 272,39 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	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. Демонтажные работы - Система теплоснабжения ниже отм. 0,000												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	6,3	1	6,3					
			Объем=630 / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			274,68					139 205,08
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		274,68			506,79		139 205,08
			2 ЭМ									201,55
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		34,335	4,35	1,35	5,87		201,55
			4 М									996,63
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,945	340,41	1,85	629,76		595,12
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,09		6,867	114,64	0,51	58,47		401,51
			Итого прямые затраты									140 403,26
			ФОТ									139 205,08
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					121 108,42
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					61 250,24
			Всего по позиции							51 232,05		322 761,92
2	2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	2,1	1	2,1					
			Объем=210 / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			137,13					69 496,11

			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3	137,13		506,79	69 496,11
			2 ЭМ						167,65
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	28,56	4,35	1,35	167,65
			4 М						795,62
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,35	0,735	340,41	1,85	462,87
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,71	5,691	114,64	0,51	332,75
			Итого прямые затраты						70 459,38
			ФОТ						69 496,11
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87			60 461,62
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44			30 578,29
			Всего по позиции					76 904,42	161 499,29
3	3	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01		
			Объем=1 / 100						
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,066			540,24
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6	1,066		506,79	540,24
			2 ЭМ						85,35
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0852			48,62
			91.06.05-056 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	8,52	0,0852	807,87	1,24	85,35
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52	0,0852		570,67	48,62
			Итого прямые затраты						674,21
			ФОТ						588,86
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87			512,31
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44			259,10
			Всего по позиции					144 562,00	1 445,62
			Всего по разделу 1 Демонтажные работы - Система теплоснабжения ниже отм. 0,000						485 706,83
Раздел 2. Монтажные работы - Система теплоснабжения ниже отм. 0,000									
4	4	ГЭСН16-06-002-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	1	1		
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;						
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,8195		3 673,87
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,93	1,15	6,8195	538,73	3 673,87
			2 ЭМ						86,65
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0625		40,56
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125	1 086,84	13,59
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125	766,57	9,58
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125	1 752,75	21,91
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125	766,57	9,58
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0375	702,49	26,34
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375	570,67	21,40
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,55	1,25	0,6875	36,09	24,81
			4 М						90,16
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,9		0,9	35,71	61,07
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	2,08

		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16	0,16	155,63	0,94	146,29	23,41
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0,02	79,88	1,79	142,99	2,86
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0,00001	60 697,21	1,22	74 050,60	0,74
			Итого прямые затраты							3 891,24
			ФОТ							3 714,43
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			4 045,01
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2 273,23
			Всего по позиции						10 209,48	10 209,48
5	4.1	ТЦ_103_72_720212653349_1	Узел учета ТЭ IQ-М.НМ.150.2	шт.	1	1	1		551 238,10	551 238,10
О		2.01.2026_01_1.1								
		Счет-фактура №5 от 20.04.2026								
		КА п.1.1	(Инженерное оборудование)							
			Всего по позиции							551 238,10
6	5	ФСБЦ-18.1.09.06-1020 (сбросник)	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	74	1	74	229,58	1,3	22 085,30
			(Материалы)							
			Всего по позиции							22 085,30
7	6	ФСБЦ-18.1.09.06-1040 (сбросник)	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	32	1	32	538,07	1,3	22 383,68
			(Материалы)							
			Всего по позиции							22 383,68
8	7	ФСБЦ-18.1.09.06-1028 (американка)	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 20 мм	шт	70	1	70	472,96	1,3	43 039,50
			(Материалы)							
			Всего по позиции							43 039,50
9	8	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	35	1	35	3 050,66	1,45	4 423,46
			(Материалы)							
			Всего по позиции							154 821,10
10	9	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	24	1	24			
			Объем=8+16							
		421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;							
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			40,572			21 857,35
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	40,572		538,73	21 857,35
		2 ЭМ								800,44
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,6			342,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,6		702,49	421,49
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,6		570,67	342,40

		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	10,5		36,09	378,95
		4 М								5 170,07
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,048	7 023,63	1,09	7 655,76
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		3,36	155,63	0,94	146,29
		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		0,0264	145 801,49	1,12	163 297,67
			Итого прямые затраты							28 170,26
			ФОТ							22 199,75
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			24 175,53
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			13 586,25
			Всего по позиции						2 747,17	65 932,04
11	9.1	ФСБЦ-18.1.06.01-1020	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	23 671,13	1,5	35 506,70
			(Материалы)							284 053,60
			Всего по позиции							284 053,60
12	9.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	16	1	16	4 181,69	1,3	5 436,20
			(Материалы)							86 979,20
			Всего по позиции							86 979,20
13	9.3	ФСБЦ-23.8.03.11-0042	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	48	1	48	561,84	1,14	640,50
			(Материалы)							30 744,00
			Всего по позиции							30 744,00
14	10	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=130,63 / 100	100 м	1,3063	1	1,3063			
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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;							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			44,6166765			25 461,40
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	44,6166765		570,67	25 461,40
		2 ЭМ								754,81
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,8164376			513,90
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,13063		1 086,84	141,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,13063		766,57	100,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,1143013		1 752,75	200,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,1143013		766,57	87,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,5715063		702,49	401,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,5715063		570,67	326,14
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	1,8778063	4,35	1,35	5,87
		4 М								362,31
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0001698	416 065,60	1,85	769 721,36
										130,70

		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,3670703	114,64	0,51	58,47	21,46
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,574772	35,71	1,9	67,85	39,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,078378	128,40	1,62	208,01	16,30
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0002221	97 282,88	0,98	95 337,22	21,17
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0020901	59,41	1,76	104,56	0,22
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,574772	79,88	1,79	142,99	82,19
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0006923	60 697,21	1,22	74 050,60	51,27
		Итого прямые затраты								27 092,42
		ФОТ								25 975,30
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				28 287,10
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				15 896,88
		Всего по позиции							54 563,58	71 276,40
15	10.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	13,833	1	13,833			
		Объем=((130,63+7,7)) / 10								
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				12,2491215			6 698,89
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,1590795			464,20	73,84
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	4,2951465			506,79	2 176,74
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	7,7948955			570,67	4 448,31
		2 ЭМ								449,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,1729125			98,68
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,1729125	735,21	1,42	1 044,00	180,52
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,1729125			570,67	98,68
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	7,0894125			36,09	255,86
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	1,2103875	7,35	1,5	11,03	13,35
		4 М								245,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,22		3,04326			7,68	23,37
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		1,065141	178,90	0,94	168,17	179,12
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,345825	101,12	1,24	125,39	43,36
		Итого прямые затраты								7 493,15
		ФОТ								6 797,57
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				4 466,00
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				1 964,50
		Всего по позиции							1 006,55	13 923,65
16	10.2	ГЭСН16-02-013-09	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07	100 стыков	2,84482	1	2,84482			

Объем=((130,63/2-13,833)+(14*10*2)*0,85)-5) / 100										
421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
	ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				40,8942875					22 457,17
2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,04	1,15		0,1308617			425,87		55,73
2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,12	1,15		13,4787572			506,79		6 830,90
2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	8,34	1,15		27,2846686			570,67		15 570,54
2 ЭМ										656,90
ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0711205					40,59
91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,02	1,25		0,0711205	735,21	1,42	1 044,00		74,25
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,0711205			570,67		40,59
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,54	1,25		16,1443535			36,09		582,65
4 М										1 011,25
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,4			12,517208			7,68		96,13
01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	1,54			4,3810228	178,90	0,94	168,17		736,76
01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,5			1,42241	101,12	1,24	125,39		178,36
Итого прямые затраты										24 165,91
ФОТ										22 497,76
Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					14 781,03
Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					6 501,85
Всего по позиции								15 975,98		45 448,79
17	10.3	ГЭСН16-02-013-11	При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	14	1	14			
Объем=140 / 10										
421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
	ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,22					1 631,86
2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	1,15		3,22			506,79		1 631,86
2 ЭМ										6,75
91.21.19-019 Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25		3,325	1,31	1,55	2,03		6,75
Итого прямые затраты										1 638,61
ФОТ										1 631,86
Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					1 072,13
Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					471,61
Всего по позиции								227,31		3 182,35
18	10.4	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	130,63	1	130,63	110,69	0,96	106,26
(Материалы)										
Всего по позиции										13 880,74
19	10.5	ФСБЦ-23.3.06.05-0002 на отводы	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	7,7	1	7,7	110,69	0,96	106,26
(Материалы)										
Всего по позиции										818,20

Объем=140*0,055									
Всего по позиции									818,20
20	11	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Объем=337,9 / 100	100 м	3,379	1	3,379		
421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			144,55362		82 492,41
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	37,2	1,15	144,55362	570,67	82 492,41
2 ЭМ									3 513,87
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			4,22375		2 567,59
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,12	1,25	0,50685	1 086,84	550,86
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,12	1,25	0,50685	766,57	388,54
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,07	1,25	0,2956625	1 752,75	518,22
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,07	1,25	0,2956625	766,57	226,65
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,81	1,25	3,4212375	702,49	2 403,39
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,81	1,25	3,4212375	570,67	1 952,40
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	1,67	1,25	7,0536625	4,35 1,35 5,87	41,40
4 М									2 617,70
01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б				т	0,00053		0,0017909	416 065,60 1,85	769 721,36 1 378,49
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический				м3	0,438		1,480002	114,64 0,51	58,47 86,54
01.7.03.01-0001 Вода				м3	2,75		9,29225	35,71 1,9	67,85 630,48
01.7.07.29-0101 Очес льняной				кг	0,02		0,06758	128,40 1,62	208,01 14,06
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм				т	0,00026		0,0008785	97 282,88 0,98	95 337,22 83,75
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0099		0,0334521	59,41 1,76	104,56 3,50
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный				кг	0,55		1,85845	79,88 1,79	142,99 265,74
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00062		0,002095	60 697,21 1,22	74 050,60 155,14
Итого прямые затраты									91 191,57
ФОТ									85 060,00
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9		92 630,34
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2		52 056,72
Всего по позиции									69 807,23 235 878,63
21	11.1	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=(337,9) / 10	10 м	33,79	1	33,79		
421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			26,812365		15 757,63
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,69	1,15	26,812365	587,70	15 757,63
2 ЭМ									289,26
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,06	1,25	2,53425	4,35 1,35 5,87	14,88
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,18	1,25	7,60275	36,09	274,38
4 М									2 168,95
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический				м3	0,0117		0,395343	114,64 0,51	58,47 23,12
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,8066		27,255014	41,38 1,64	67,86 1 849,53
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,288		9,73152	7,68	74,74

		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		1,260367	187,01	0,94	175,79	221,56
			Итого прямые затраты								18 215,84
			ФОТ								15 757,63
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				10 352,76
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				4 553,96
			Всего по позиции							980,25	33 122,56
22	11.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=(337,9/2-33,79)+(16*2+16)*0,85-1	стык	174,96	1	174,96				
		421/нр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			98,58996				57 941,32
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	1,15	98,58996			587,70	57 941,32
		2 ЭМ									1 497,75
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	13,122	4,35	1,35	5,87	77,03
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	39,366			36,09	1 420,72
		4 М									11 036,98
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		2,047032	114,64	0,51	58,47	119,69
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		141,122736	41,38	1,64	67,86	9 576,59
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144		25,19424			7,68	193,49
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		6,526008	187,01	0,94	175,79	1 147,21
			Итого прямые затраты								70 476,05
			ФОТ								57 941,32
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				38 067,45
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				16 745,04
			Всего по позиции							716,10	125 288,54
23	11.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1144	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	337,9	1	337,9	440,46	1,02	449,27	151 808,33
			(Материалы)								
			Всего по позиции								151 808,33
24	11.4	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	1,32	195,80	3 132,80
			(Материалы)								
			Всего по позиции								3 132,80
25	12	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	1,265	1	1,265				
			Объем=126,5 / 100								
		421/нр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			105,469375				61 085,75
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	105,469375			579,18	61 085,75
		2 ЭМ									2 620,43
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,7988125				1 711,81

		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,4269375		1 086,84	464,01
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,4269375		766,57	327,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,158125		1 752,75	277,15
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,158125		766,57	121,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	2,21375		702,49	1 555,14
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	2,21375		570,67	1 263,32
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	55,21725	4,35	1,35	324,13
		4 М							1 384,54
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,77165	340,41	1,85	485,95
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,84755	114,64	0,51	49,56
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		8,89295	35,71	1,9	603,39
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0006325	97 282,88	0,98	60,30
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0317515	59,41	1,76	3,32
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,026565			6 852,01
		Итого прямые затраты							66 802,53
		ФОТ							62 797,56
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			68 386,54
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			38 432,11
		Всего по позиции					137 249,94		173 621,18
26	12.1	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=(126,5) / 10	10 м	12,65	1	12,65		
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				13,3837		7 865,60
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	13,3837		587,70	7 865,60
		2 ЭМ							223,36
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	1,106875	4,35	1,35	6,50
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	6,00875		36,09	216,86
		4 М							1 988,02
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,383295	114,64	0,51	22,41
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		26,336035	41,38	1,64	1 787,16
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		5,9202			45,47
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,75647	187,01	0,94	132,98
		Итого прямые затраты							10 076,98
		ФОТ							7 865,60
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7			5 167,70
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9			2 273,16
		Всего по позиции					1 384,81		17 517,84
27	12.2	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=(126,5/2-12,65)+(35*2+12*3+16+16+4)*0,85-1	стык	170,3	1	170,3		
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							

			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			133,1746				78 266,71
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	1,15	133,1746		587,70		78 266,71
			2 ЭМ								3 006,88
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	14,90125	4,35	1,35	5,87	87,47
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	80,8925			36,09	2 919,41
			4 М								26 481,13
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		5,16009	114,64	0,51	58,47	301,71
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		354,54757	41,38	1,64	67,86	24 059,60
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252		42,9156			7,68	329,59
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598		10,18394	187,01	0,94	175,79	1 790,23
			Итого прямые затраты								107 754,72
			ФОТ								78 266,71
			Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/np от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				51 421,23
			Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/np от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				22 619,08
			Всего по позиции						1 067,50		181 795,03
28	12.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	126,5	1	126,5	576,54	1,02	588,07	74 390,86
			(Материалы)								
			Всего по позиции								74 390,86
29	12.4	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	35	1	35	204,48	1,32	269,91	9 446,85
			(Материалы)								
			Всего по позиции								9 446,85
30	12.5	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	12	1	12	631,64	1,61	1 016,94	12 203,28
			(Материалы)								
			Всего по позиции								12 203,28
31	12.6	ФСБЦ-23.8.04.08-0062	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-57х4 мм	шт	16	1	16	423,86	1,61	682,41	10 918,56
			(Материалы)								
			Всего по позиции								10 918,56
32	12.7	ФСБЦ-23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм	шт	16	1	16	134,01	1,61	215,76	3 452,16
			(Материалы)								
			Всего по позиции								3 452,16
33	13	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,058	1	0,058				
			Объем=5,8 / 100								
			421/np_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,83575				2 800,77
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	4,83575		579,18		2 800,77
			2 ЭМ								120,14
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,128325				78,49

			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,019575		1 086,84	21,27
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,019575		766,57	15,01
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,00725		1 752,75	12,71
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,00725		766,57	5,56
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,1015		702,49	71,30
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,1015		570,67	57,92
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	2,5317	4,35	1,35	5,87
			4 М							79,15
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,03538	340,41	1,85	629,76
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,03886	114,64	0,51	58,47
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99		0,63742	35,71	1,9	67,85
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000029	97 282,88	0,98	95 337,22
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,0022794	59,41	1,76	104,56
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,001218			6 852,01
			Итого прямые затраты							3 078,55
			ФОТ							2 879,26
			Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			3 135,51
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 762,11
			Всего по позиции						137 520,17	7 976,17
34	13.1	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=(5,8) / 10	10 м	0,58	1	0,58			
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,92713			544,87
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39	1,15	0,92713		587,70	544,87
			2 ЭМ							18,39
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,25	0,058	4,35	1,35	5,87
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,25	0,50025		36,09	18,05
			4 М							131,49
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,025636	114,64	0,51	58,47
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		1,760706	41,38	1,64	67,86
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,648		0,37584			7,68
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,043326	187,01	0,94	175,79
			Итого прямые затраты							694,75
			ФОТ							544,87
			Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7			357,98
			Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9			157,47
			Всего по позиции						2 086,55	1 210,20
35	13.2	ГЭСН16-02-010-12	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм Объем=(5,8-0,58)+(6*2+4)*0,85-1	стык	17,82	1	17,82			
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							

		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,33737			13 127,67
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,09	1,15	22,33737		587,70	13 127,67
		2 ЭМ							565,15
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,25	1,782	4,35	1,35	10,46
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,25	15,36975		36,09	554,69
		4 М							3 995,36
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,787644	114,64	0,51	48,05
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		54,096174	41,38	1,64	3 670,97
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,324		5,77368		7,68	44,34
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0747		1,331154	187,01	0,94	234,00
		Итого прямые затраты							17 688,18
		ФОТ							13 127,67
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/нр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7			8 624,88
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/нр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9			3 793,90
		Всего по позиции						1 689,50	30 106,96
36	13.3	ФСБЦ-23.5.02.02-0057 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм (Материалы)	м	5,8	1	5,8	631,50	1,02	3 735,95
		Всего по позиции							3 735,95
37	13.4	ФСБЦ-23.8.04.06-0073 Отвод 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 (Материалы)	шт	6	1	6	530,22	1,32	4 199,34
		Всего по позиции							4 199,34
38	13.5	ФСБЦ-23.8.04.08-0071 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм (Материалы)	шт	4	1	4	112,07	1,61	721,72
		Всего по позиции							721,72
39	14	ГЭСН16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=1,3063+3,379 421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;	100 м	4,6853	1	4,6853			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,994356			18 600,73
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	26,994356		689,06	18 600,73
		2 ЭМ							198,63
		91.10.09-011 Установки 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	8,7849375	14,13	1,6	198,63
		4 М							377,83
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		4,6853	35,71	1,9	317,90
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,093706	128,40	1,62	19,49
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,234265	79,88	1,79	33,50
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000937	60 697,21	1,22	6,94
		Итого прямые затраты							19 177,19

			ФОТ							18 600,73
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			20 256,19
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			11 383,65
		Всего по позиции							10 846,06	50 817,03
40	15	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=1,265+0,058	100 м	1,323	1	1,323			
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,6224645			5 252,34
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	7,6224645	689,06		5 252,34
		2 ЭМ								56,09
		91.10.09-011 Установки 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	2,480625	14,13	1,6	56,09
		4 М								358,03
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		5,0274	35,71	1,9	341,11
		01.7.07.29-0101 Очес льяной		кг	0,02		0,02646	128,40	1,62	5,50
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,06615	79,88	1,79	9,46
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000265	60 697,21	1,22	1,96
		Итого прямые затраты								5 666,46
		ФОТ								5 252,34
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			5 719,80
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3 214,43
		Всего по позиции							11 036,05	14 600,69
41	16	ФСБЦ-23.8.03.04-0163	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 25 мм	шт	32	1	32	24,11	1,14	879,68
		(Материалы)								
		Всего по позиции								879,68
42	17	ФСБЦ-23.8.03.04-0162	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 20 мм	шт	70	1	70	15,03	1,14	1 199,10
		(Материалы)								
		Всего по позиции								1 199,10
43	18	ФСБЦ-23.8.03.04-0161	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 15 мм	шт	74	1	74	12,35	1,14	1 041,92
		(Материалы)								
		Всего по позиции								1 041,92
теплоизоляционные работы										
44	19	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками Объем=(130,63+337,9+126,5+5,8) / 10	10 м	60,083	1	60,083			
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			152,00999			89 336,27

			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	152,00999		587,70	89 336,27
			2 ЭМ							14 204,82
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			18,7759375			10 714,86
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	18,7759375		702,49	13 189,91
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	18,7759375		570,67	10 714,86
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	29,2904625	21,39	1,62	34,65
			4 М							95 134,33
			01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		901,245	40,94	1,96	80,24
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		1,982739	329,28	1,06	349,04
			12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		18,0249	237,35	1,62	384,51
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		8,591869	774,67	2,01	1 557,09
			14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		1,20166	830,95	1,82	1 512,33
			Итого прямые затраты							209 390,28
			ФОТ							100 051,13
			Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			87 344,64
			Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			46 773,90
			Всего по позиции						5 717,24	343 508,82
45	19.1	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,982739	1	-1,982739	329,28	1,06	349,04
			(Материалы для строительных работ)							-692,06
			Всего по позиции							-692,06
46	19.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	143,693	1	143,693	75,68	1,39	105,20
			(Материалы)							15 116,50
			Объем=130,63*1,1							
			Всего по позиции							15 116,50
47	19.3	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	371,69	1	371,69	149,65	1,39	208,01
			(Материалы)							77 315,24
			Объем=337,9*1,1							
			Всего по позиции							77 315,24
48	19.4	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	м	139,15	1	139,15	270,37	1,39	375,81
			(Материалы)							52 293,96
			Объем=126,5*1,1							
			Всего по позиции							52 293,96
49	19.5	ФСБЦ-12.2.07.04-0221	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	6,38	1	6,38	351,13	1,39	488,07
			(Материалы)							3 113,89
			Объем=5,8*1,1							

Всего по позиции											3 113,89	
конструкции для крепления трубопроводов												
50	20	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката (Материалы)	т	0,17842	1	0,17842	105 278,81	1,29	135 809,66	24 231,16	
Всего по позиции											24 231,16	
51	21	ФСБЦ-08.4.03.03-0022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 12 мм (Материалы)	т	0,030404	1	0,030404	64 170,64	0,74	47 486,27	1 443,77	
Всего по позиции											1 443,77	
Всего по разделу 2 Монтажные работы - Система теплоснабжения ниже отм. 0,000											3 085 412,79	
Раздел 3. Индивидуальный тепловой пункт												
52	23	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	2	1	2					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			100,4				56 012,16	
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2		100,4			557,89	56 012,16	
		2 ЭМ									3 888,44	
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,36				6 640,21	
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8		1,6			364,00	582,40	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		1,6			570,67	913,07	
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,76			1 752,75	1 332,09	
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,76			766,57	582,59	
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4		8,8	55,78	1,62	90,36	795,17	
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4		8,8			506,79	4 459,75	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		1,2			702,49	842,99	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		1,2			570,67	684,80	
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32		0,64	4,35	1,35	5,87	3,76	
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6		9,2			36,09	332,03	
		4 М									8 555,37	
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,16		4,32	114,64	0,51	58,47	252,59	
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,72	41,38	1,64	67,86	48,86	
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4		10,8	148,86	0,94	139,93	1 511,24	
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		4	122,66	1,29	158,23	632,92	
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		4	1 818,38	0,84	1 527,44	6 109,76	
Итого прямые затраты											75 096,18	
23.1		421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1 120,24	
			ФОТ								62 652,37	
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92				57 640,18	
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49				30 699,66	
Всего по позиции											82 278,13	164 556,26
53	23.1	ТЦ_103_72_720212653349_1	Индивидуальный тепловой пункт IQ-TP.MHS/HWSM.150.2/1	шт.	1	1	1			2 809 619,05	2 809 619,05	
О		2.01.2026_01_2.1	Счет-фактура №5 от 20.04.2026									
		КА п.2.1	(Инженерное оборудование)									
Всего по позиции											2 809 619,05	

54	23.2	ТЛ_103_72_720212653349_1	Индивидуальный тепловой пункт IQ-TP.MHS/HWSM.150.2/2	шт.	1	1	1			2 809 619,05	2 809 619,05
О		2.01.2026_01_3.1									
		Счет-фактура №5 от									
		20.04.2026									
		КА п.3.1									
			(Инженерное оборудование)								
			Всего по позиции								2 809 619,05
55	24	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,64	1	0,64				
			Объем=(32*2) / 100								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,984				5 256,72
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,0128		464,20		5,94
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		6,88		506,79		3 486,72
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		3,0912		570,67		1 764,06
			2 ЭМ								4,50
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0064				3,65
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0064		702,49		4,50
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0064		570,67		3,65
			4 М								130,25
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,42		2,8288		7,68		21,73
			01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		1,3376	52,34	1,55	81,13	108,52
			Итого прямые затраты								5 395,12
24.1		421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				105,13
			ФОТ								5 280,37
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				5 102,56
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				2 682,79
			Всего по позиции						20 758,75		13 285,60
56	24.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	65,28	1	65,28	12,11	1	12,11	790,54
			(Материалы)								
			Объем=32*2*1,02								
			Всего по позиции								790,54
57	24.2	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	12,8	1	12,8	31,73	1,43	45,37	580,74
			(Материалы)								
			Объем=(64*2) / 10								
			Всего по позиции								580,74
58	25	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,64	1	0,64				
			Объем=(32*2) / 100								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,0256				2 245,84
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		4,0256		557,89		2 245,84
			2 ЭМ								47,14
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0384				25,68
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0192		1 752,75		33,65
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0192		766,57		14,72
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0192		702,49		13,49

		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,0192			570,67	10,96
		4 М							225,35
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67	17,0688	5,87	0,97	5,69	97,12
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105	0,000672	43 821,53	1,62	70 990,88	47,71
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0,0128	79,88	1,79	142,99	1,83
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05	0,032	1 239,94	1,24	1 537,53	49,20
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122	0,007808	2 316,78	1,63	3 776,35	29,49
		Итого прямые затраты							2 544,01
25.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				44,92
		ФОТ							2 271,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				2 203,37
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				1 158,48
		Всего по позиции						9 298,09	5 950,78
59	25.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 (Материалы)	1000 м	0,06528	1	0,06528	72 551,44	1,17	84 885,18
		Объем=(32*2*1,02) / 1000							
		Всего по позиции							5 541,30
60	26	ГЭСНм08-03-591-01 Выключатель: одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,04	1	0,04			
		Объем=(2*2) / 100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,264			742,85
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		1,264		587,70	742,85
		2 ЭМ							2,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002			1,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0012		1 752,75	2,10
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0012		766,57	0,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0008		702,49	0,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0008		570,67	0,46
		4 М							7,94
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,08528		7,68	0,65
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,3668	5,87	0,97	2,09
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0408	41,71	1,22	50,89
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000064	214 135,65	1,22	261 245,49
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000012	99 190,96	1,22	121 012,97
		Итого прямые затраты							754,83
26.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				14,86
		ФОТ							744,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				721,90

Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										%	51	51	379,56
Всего по позиции												46 778,75	1 871,15
61	26.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1072	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В (Инженерное оборудование)	шт	4	1	4	251,05	1,16	291,22	1 164,88		
О			Объем=2*2										
Всего по позиции												1 164,88	
Всего по разделу 3 Индивидуальный тепловой пункт												5 812 979,35	
Итого по акту:													
Всего прямые затраты (справочно)												2 124 947,74	
в том числе:													
Оплата труда рабочих												788 351,61	
Эксплуатация машин												33 467,34	
Оплата труда машинистов (Отм)												22 828,42	
Материалы												1 280 300,37	
Строительные работы												3 026 794,10	
Строительные работы												2 575 198,18	
в том числе:													
оплата труда												519 802,32	
эксплуатация машин и механизмов												22 810,43	
оплата труда машинистов (Отм)												16 018,23	
материалы												1 223 037,28	
накладные расходы												516 063,01	
сметная прибыль												277 466,91	
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ												451 595,92	
в том числе:													
оплата труда												204 291,72	
эксплуатация машин и механизмов												6 714,17	
оплата труда машинистов (Отм)												139,27	
материалы												47 059,03	
накладные расходы												134 311,16	
сметная прибыль												59 080,57	
Монтажные работы												185 663,79	
в том числе:													
оплата труда												64 257,57	
эксплуатация машин и механизмов												3 942,74	
оплата труда машинистов (Отм)												6 670,92	
материалы												10 204,06	
накладные расходы												65 668,01	
сметная прибыль												34 920,49	
Оборудование												6 171 641,08	
Инженерное оборудование												6 171 641,08	
Всего												9 384 098,97	
Всего ФОТ (справочно)												811 180,03	
Всего накладные расходы (справочно)												716 042,18	
Всего сметная прибыль (справочно)												371 467,97	

Всего с учетом доп. работ и затрат
Компенсация НДС при УСН

Всего

НДС 5%

ВСЕГО по акту

справочно:

Оборудование, отсутствующее в ФРСН

Затраты труда рабочих

Затраты труда машинистов

9 384 098,97

590 446,16

9 974 545,13

498 727,26

10 473 272,39

6 170 476,20

СДЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «СибГрофСтрой»
Директор

ПРИЯМ:

Заказчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Главный специалист отдела технического контроля

Расчеты проверил:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Заместитель директора департамента городского хозяйства Администрации
города Тобольска

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



1413.631866
40.1417956

М.П.

С.В. Ожар
К.Ф. Едлюков

А.В. Бытов

В.В. Биро

Д.А. Куликова

Е.В. Кислицина