

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,  
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 39-31-07  
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью "Проект - Р"  
443030, г. Самара, ул. Мечниова, д. 50А, пом. Н5, тел. 8-953-392-04-10  
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.  
Тюмень, ул. Барнаульская, д. 40  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)  
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	31439008
по ОКПО	28606201
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	47П/25
	дата
	28.04.2025
Вид операции	

СПРАВКА

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	12.12.2025	22.08.2025	12.12.2025

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:				
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		4 590 818,49	4 590 818,49	4 590 818,49

Итого	4 590 818,49
Сумма НДС	-
Всего с учетом НДС	4 590 818,49
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%	0,00
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	4 590 818,49

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 "Проект - Р"  
М П



О.М. Буй

И.Е. Зинченко

**приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным  
ремонт элементов многоквартирного дома**

г. Тюмень  
местонахождение

« 12 » декабря 2025 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0510-ОД от « 03 » декабря 2025 г. в составе  
дата

Председателя  
представителя Заказчика

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

членов комиссии:  
представителя органа  
исполнительной власти и органа  
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО  
Представитель МКУ «СТК» Волков Р.А.  
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального  
оператора

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.  
Главный специалист  
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Представитель ООО "Аллея" Миронов И.И.  
должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя  
подрядной организации

Директор ООО «ПРОЕКТ-Р» Зинченко И.Е.  
должность, фамилия, имя, отчество

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

**Установила:**

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:  
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения**  
многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д. 40**

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «ПРОЕКТ-Р»  
наименование организации  
в соответствии с договором № 47П/25 от 28.04.2025 г.  
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «ПРОЕКТ-Р»  
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ  
(дата заключения договора)

28.04.2025  
дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025  
дата, месяц, год

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

12.12.25  
дата, месяц, год



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

**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д. 40**

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. Барнаульская, д. 40**

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

расшифровка подписи

подпись

Батюков А.В.

подпись

Р.Н. - Васильев

подпись

Мухомов И.И.

подпись

Суряев И.И.

подпись

расшифровка подписи

подпись

СТОЧОВ С.А.



Представитель подрядной организации:

подпись

Зинченко И. Е.



**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](mailto:nofkrto@yandex.ru) сайт: [fkr72.ru](http://fkr72.ru)  
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

03.12.2025 № 01-17-25/10495

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям организаций  
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении  
представителя для участия в комиссии

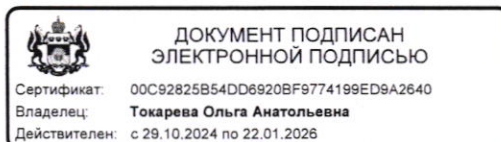
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) 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 3 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева





## Приложение 1 к письму от 03.12.2025

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д. 40 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения, водоснабжения)
Дата, время приемки:	12.12.2025 10 часов 10 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 47П/25 от 28.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д. 40

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»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Гурьянова Н.Г., 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	МКУ «Служба технического контроля»
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 УК «Малина» (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	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс -(3452) 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью "Проект - Р", 443030, г. Самара, ул. Мечникова, д. 50А, пом. Н5, Телефон – 8-953-392-04-10 (организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д. 40 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) (наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Барнаульская, д. 40 (наименование)

Форма по ОКУД	Код
	0322005
	по ОКПО
	по ОКПО
Вид деятельности по ОКДП	номер
	47П/25
	дата
	28.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	12.12.2025	22.08.2025	12.12.2025

### АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Основание: КР-Б/40-24-ТС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 4 590 818,49 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
<b>Раздел 1. Система теплоснабжения ниже отм. 0,000</b>												
<b>Демонтажные работы</b>												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	4,74	1	4,74					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			206,664					98 834,99
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		206,664			478,24		98 834,99
		2 ЭМ										152,93
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		25,833	4,35	1,36	5,92		152,93
		4 М										746,33
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		0,711	340,41	1,86	633,16		450,18
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		5,1666	114,64	0,5	57,32		296,15
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>99 734,25</b>
		ФОТ										98 834,99
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					85 986,44
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					43 487,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции										48 356,14		229 208,09
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	1,18	1	1,18					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			77,054					36 850,30
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		77,054			478,24		36 850,30
			2 ЭМ									95,00
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		16,048	4,35	1,36	5,92		95,00
			4 М									444,80
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,413	340,41	1,86	633,16		261,50
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,71		3,1978	114,64	0,5	57,32		183,30
			Итого прямые затраты									37 390,10
			ФОТ									36 850,30
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					32 059,76
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					16 214,13
Всего по позиции										72 596,60		85 663,99
3	3	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,066					509,80
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6		1,066			478,24		509,80
			2 ЭМ									93,24
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0852					45,88
			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			1 094,34		93,24
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52		0,0852			538,52		45,88
			Итого прямые затраты									648,92
			ФОТ									555,68
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					483,44
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					244,50
Всего по позиции										137 686,00		1 376,86
Монтажные работы												
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					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,8195					3 466,90
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,93	1,15	6,8195			508,38		3 466,90
			2 ЭМ									80,82
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0625					38,27
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125	622,62	1,53	952,61		11,91
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			723,38		9,04
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 757,57		21,97
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			723,38		9,04
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0375			656,45		24,62
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			538,52		20,19



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	0,6875			32,46		22,32
		4 М										78,26
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9		0,9	35,71	1,45	51,78		46,80
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,65	211,86		2,12
		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	1,05	163,41		26,15
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,65	131,80		2,64
		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	1,23	74 657,57		0,75
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>3 664,25</b>
		ФОТ										3 505,17
		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					3 817,13
		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					2 145,16
		<b>Всего по позиции</b>										<b>9 626,54</b>
												<b>9 626,54</b>
5	4.1	ТЦ_65.1.01.03_72_720353	Узел учета ТЭ IQ-M.HM.164.5	шт	1	1	1			488 416,67		488 416,67
О		1112_19.12.2024_02_1.1										
		УПД №161 от 21.11.2025г. ООО "АЙ-КБЮ ТЕХ"										
		<b>Всего по позиции</b>										<b>488 416,67</b>
6	5	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	1,93	1	1,93					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			65,91915					35 498,78
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	65,91915			538,52		35 498,78
		2 ЭМ										1 051,37
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,20625					716,48
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,193	622,62	1,53	952,61		183,85
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,193			723,38		139,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,168875			1 757,57		296,81
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,168875			723,38		122,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,844375			656,45		554,29
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,844375			538,52		454,71
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	2,774375	4,35	1,36	5,92		16,42
		4 М										514,91
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0002509	416 065,60	1,86	773 882,02		194,17
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,54233	114,64	0,5	57,32		31,09
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,8492	35,71	1,45	51,78		43,97
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,1158	128,40	1,65	211,86		24,53
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0003281	97 282,88	1,02	99 228,54		32,56
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,003088	59,41	1,61	95,65		0,30
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,8492	79,88	1,65	131,80		111,92



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0010229	60 697,21	1,23	74 657,57		76,37
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>37 781,54</b>
			ФОТ									36 215,26
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						39 438,42
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						22 163,74
		<b>Всего по позиции</b>								<b>51 494,15</b>		<b>99 383,70</b>
7	5.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	19,3	1	19,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14,861					7 669,43
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01			0,193			438,05		84,54
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27			5,211			478,24		2 492,11
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49			9,457			538,52		5 092,78
		2 ЭМ										463,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,193					103,93
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01			0,193	735,21	1,36	999,89		192,98
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01			0,193			538,52		103,93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41			7,913			32,46		256,86
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07			1,351	7,35	1,41	10,36		14,00
		4 М										368,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22			4,246			6,76		28,70
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077			1,4861	178,90	1,05	187,85		279,16
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025			0,4825	101,12	1,24	125,39		60,50
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>8 605,56</b>
		ФОТ										7 773,36
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7						5 107,10
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9						2 246,50
		<b>Всего по позиции</b>								<b>826,90</b>		<b>15 959,16</b>
8	5.2	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	193	1	193	110,69	0,94	104,05		20 081,65
		<b>Всего по позиции</b>										<b>20 081,65</b>
9	6	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	2,8	1	2,8					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				119,784					64 506,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	1,15	119,784				538,52		64 506,08
		2 ЭМ										2 726,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,5						2 007,75
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,42		622,62	1,53	952,61		400,10
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,42				723,38		303,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,245				1 757,57		430,60
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,245				723,38		177,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,25	2,835				656,45		1 861,04
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,25	2,835				538,52		1 526,70
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	1,25	5,845		4,35	1,36	5,92		34,60
		4 М										2 036,78
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,001484		416 065,60	1,86	773 882,02		1 148,44
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438		1,2264		114,64	0,5	57,32		70,30
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		7,7		35,71	1,45	51,78		398,71
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,056		128,40	1,65	211,86		11,86
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,000728		97 282,88	1,02	99 228,54		72,24
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,02772		59,41	1,61	95,65		2,65
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		1,54		79,88	1,65	131,80		202,97
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,001736		60 697,21	1,23	74 657,57		129,61
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>71 276,95</b>
		ФОТ										66 513,83
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						72 433,56
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						40 706,46
		<b>Всего по позиции</b>								<b>65 863,20</b>		<b>184 416,97</b>
10	6.1	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	28	1	28					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				19,32					10 714,68
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69			19,32			554,59		10 714,68
		2 ЭМ										173,55
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		1,68		4,35	1,36	5,92		9,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18		5,04				32,46		163,60
		4 М										1 670,95
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,3276		114,64	0,5	57,32		18,78
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		22,5848		41,38	1,49	61,66		1 392,58
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		8,064				6,76		54,51
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		1,0444		187,01	1,05	196,36		205,08
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>12 559,18</b>
		ФОТ										10 714,68
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7						7 039,54
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9						3 096,54



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			<b>Всего по позиции</b>							<b>810,55</b>		<b>22 695,26</b>
11	6.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	308	1	308					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			150,92					83 698,72
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49		150,92			554,59		83 698,72
		2 ЭМ										1 908,98
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06		18,48	4,35	1,36	5,92		109,40
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18		55,44			32,46		1 799,58
		4 М										18 080,61
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		3,6036	114,64	0,5	57,32		206,56
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		248,4328	41,38	1,49	61,66		15 318,37
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		44,352			6,76		299,82
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		11,4884	187,01	1,05	196,36		2 255,86
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>103 688,31</b>
		ФОТ										83 698,72
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построчных условиях материалов, 812/нр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					54 990,06
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построчных условиях материалов, 774/нр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					24 188,93
		<b>Всего по позиции</b>								<b>593,73</b>		<b>182 867,30</b>
12	6.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1144	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	280	1	280	440,46	1,03	453,67		127 027,60
		<b>Всего по позиции</b>										<b>127 027,60</b>
13	6.4	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	14	1	14	148,33	1,26	186,90		2 616,60
		<b>Всего по позиции</b>										<b>2 616,60</b>
14	6.5	ФСБЦ-23.8.03.05-0006	Переход стальной, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	28,25	1,21	34,18		273,44
		<b>Всего по позиции</b>										<b>273,44</b>
15	7	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,31	1	0,31					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; 421/нр п.586 (в ред. пр. № ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,84625					14 126,53
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	25,84625			546,56		14 126,53
		2 ЭМ										604,01
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,685875					395,86
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,104625	622,62	1,53	952,61		99,67
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,104625			723,38		75,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,03875			1 757,57		68,11
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,03875			723,38		28,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	0,5425			656,45		356,12
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	0,5425			538,52		292,15
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	13,5315	4,35	1,36	5,92		80,11
		4 М										299,99
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,1891	340,41	1,86	633,16		119,73
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67		0,2077	114,64	0,5	57,32		11,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		2,1793	35,71	1,45	51,78		112,84
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000155	97 282,88	1,02	99 228,54		15,38
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,007781	59,41	1,61	95,65		0,74
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00651	4 033,62	1,5	6 050,43		39,39
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>15 426,39</b>
		ФОТ										14 522,39
		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					15 814,88
		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					8 887,70
		<b>Всего по позиции</b>										<b>129 448,29</b>
<b>16</b>	<b>7.1</b>	<b>ГЭСН16-02-010-02</b>	<b>Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм</b>	<b>10 м</b>	<b>3,1</b>	<b>1</b>	<b>3,1</b>					<b>40 128,97</b>
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,852					1 581,69
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92		2,852			554,59		1 581,69
		2 ЭМ										39,52
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		0,217	4,35	1,36	5,92		1,28
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		1,178			32,46		38,24
		4 М										449,54
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,09393	114,64	0,5	57,32		5,38
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		6,45389	41,38	1,49	61,66		397,95
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		1,4508			6,76		9,81
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,18538	187,01	1,05	196,36		36,40
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2 070,75</b>
		ФОТ										1 581,69
		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					1 039,17
		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					457,11
		<b>Всего по позиции</b>										<b>1 150,65</b>
												<b>3 567,03</b>
<b>17</b>	<b>7.2</b>	<b>ГЭСН16-02-010-11</b>	<b>Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм</b>	<b>стык</b>	<b>63,9</b>	<b>1</b>	<b>63,9</b>					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			43,452					24 098,04
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68		43,452			554,59		24 098,04
		2 ЭМ										814,67
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		4,473	4,35	1,36	5,92		26,48
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		24,282			32,46		788,19
		4 М										9 173,00
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		1,93617	114,64	0,5	57,32		110,98
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		133,03341	41,38	1,49	61,66		8 202,84
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		16,1028			6,76		108,85
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		3,82122	187,01	1,05	196,36		750,33
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>34 085,71</b>
		ФОТ										24 098,04



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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					15 832,41
		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					6 964,33
			Всего по позиции							890,18		56 882,45
18	7.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	31	1	31	576,54	1,03	593,84		18 409,04
			Всего по позиции									18 409,04
19	7.4	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	5	1	5	204,48	1,26	257,64		1 288,20
			Всего по позиции									1 288,20
20	7.5	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	2,03	1 282,23		7 693,38
			Всего по позиции									7 693,38
21	7.6	ФСБЦ-23.8.03.05-0008	Переход стальной, номинальный диаметр 80 мм	шт	8	1	8	67,99	1,21	82,27		658,16
			Всего по позиции									658,16
22	8	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,86	1	0,86					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			71,7025					39 189,72
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	71,7025			546,56		39 189,72
		2 ЭМ										1 675,63
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,90275					1 098,19
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,29025	622,62	1,53	952,61		276,50
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,29025			723,38		209,96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,1075			1 757,57		188,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,1075			723,38		77,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	1,505			656,45		987,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	1,505			538,52		810,47
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	37,539	4,35	1,36	5,92		222,23
		4 М										1 009,75
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,5246	340,41	1,86	633,16		332,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67		0,5762	114,64	0,5	57,32		33,03
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	10,99		9,4514	35,71	1,45	51,78		489,39
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,00043	97 282,88	1,02	99 228,54		42,67
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0393		0,033798	59,41	1,61	95,65		3,23
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021		0,01806	4 033,62	1,5	6 050,43		109,27
		Итого прямые затраты										42 973,29
		ФОТ										40 287,91
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					43 873,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						24 656,20
		<b>Всего по позиции</b>								<b>129 654,67</b>		<b>111 503,02</b>
23	8.1	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	8,6	1	8,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,954					6 629,57
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39			11,954			554,59		6 629,57
		2 ЭМ										196,69
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08			0,688	4,35	1,36		5,92	4,07
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69			5,934				32,46	192,62
		4 М										1 795,37
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442			0,38012	114,64	0,5		57,32	21,79
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357			26,10702	41,38	1,49		61,66	1 609,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,648			5,5728				6,76	37,67
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747			0,64242	187,01	1,05		196,36	126,15
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>8 621,63</b>
		ФОТ										6 629,57
		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						4 355,63
		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						1 915,95
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 731,77</b>		<b>14 893,21</b>
24	8.2	ГЭСН16-02-010-12	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык	78	1	78					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				85,02					47 151,24
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,09			85,02			554,59		47 151,24
		2 ЭМ										1 783,94
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08			6,24	4,35	1,36		5,92	36,94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69			53,82				32,46	1 747,00
		4 М										16 112,71
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442			3,4476	114,64	0,5		57,32	197,62
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357			236,7846	41,38	1,49		61,66	14 600,14
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,324			25,272				6,76	170,84
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747			5,8266	187,01	1,05		196,36	1 144,11
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>65 047,89</b>
		ФОТ										47 151,24
		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						30 978,36
		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						13 626,71
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 405,81</b>		<b>109 652,96</b>
25	8.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1024	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	86	1	86	771,24	1,03		794,38	68 316,68
		<b>Всего по позиции</b>										<b>68 316,68</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	9	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	51	1	51	229,58	1,36	312,23		15 923,73
			Всего по позиции									15 923,73
27	10	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	538,07	1,36	731,78		11 708,48
			Всего по позиции									11 708,48
28	11	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	51	1	51	873,06	1,44	1 257,21		64 117,71
			Всего по позиции									64 117,71
29	12	ФСБЦ-18.1.10.01-0046	Клапан проходной 15Б1п, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	24	1	24	238,51	1,44	343,45		8 242,80
			Всего по позиции									8 242,80
30	13	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	12	1	12					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				20,286					10 313,00
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15		20,286			508,38		10 313,00
		2 ЭМ										367,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,3					161,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25		0,3			656,45		196,94
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,3			538,52		161,56
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25		5,25			32,46		170,42
		4 М										2 712,41
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,024	7 023,63	0,99	6 953,39		166,88
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14			1,68	155,63	1,05	163,41		274,53
		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			0,0132	145 801,49	1,18	172 045,76		2 271,00
		Итого прямые затраты										13 554,33
		ФОТ										10 474,56
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					11 406,80
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					6 410,43
		Всего по позиции								2 614,30		31 371,56
31	13.1	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	4 181,69	1,36	5 687,10		45 496,80
			Всего по позиции									45 496,80
32	13.2	ФСБЦ-18.1.10.01-0041	Клапан проходной 15Б16к, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	2 600,55	1,44	3 744,79		14 979,16
			Всего по позиции									14 979,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	13.3	ФСБЦ-23.8.03.11-0172	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм Всего по позиции	шт	16	1	16	544,09	1,21	658,35		10 533,60
34	14	ГЭСН26-01-017-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.;	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	60	1	60					10 533,60
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			151,8					84 186,76
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	151,8			554,59		84 186,76
			2 ЭМ									13 271,94
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			18,75					10 097,25
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	18,75			656,45		12 308,44
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	18,75			538,52		10 097,25
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	29,25	21,39	1,54	32,94		963,50
			4 М									92 063,35
			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		900	40,94	1,83	74,92		67 428,00
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		1,98	329,28	1,15	378,67		749,77
			12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		18	237,35	1,65	391,63		7 049,34
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		8,58	774,67	2,26	1 750,75		15 021,44
			14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		1,2	830,95	1,82	1 512,33		1 814,80
			Итого прямые затраты									199 619,30
			ФОТ									94 284,01
			Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9	87,3					82 309,94
			Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75					44 077,77
			Всего по позиции							5 433,45		326 007,01
35	14.1	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	м	193	1	193	75,68	1,4	105,95		20 448,35
			Всего по позиции									20 448,35
36	14.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	м	281	1	281	149,65	1,4	209,51		58 872,31
			Всего по позиции									58 872,31
37	14.3	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	м	34,1	1	34,1			429,03		14 629,92
			Всего по позиции									14 629,92



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	14.4	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	86	1	86			545,12		46 880,32
			Всего по позиции									46 880,32
39	15	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	6	1	6	335,45	1,41	472,98		2 837,88
			Всего по позиции									2 837,88
40	16	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	0,6	1	0,6	484,01	1,41	682,45		409,47
			Всего по позиции									409,47
41	17	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	18	1	18	153,15	1,41	215,94		3 886,92
			Всего по позиции									3 886,92
42	18	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	20	1	20	53,99	1,07	57,77		1 155,40
			Всего по позиции									1 155,40
43	19	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	40	1	40	8,83	1,41	12,45		498,00
			Всего по позиции									498,00
44	20	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,05043	1	0,05043			49 307,84		2 486,59
			Всего по позиции									2 486,59
45	21	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	4,8	1	4,8					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,6552					17 982,52
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	27,6552			650,24		17 982,52
		2 ЭМ										194,58
		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	9	14,13	1,53	21,62		194,58
		4 М										307,68
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		4,8	35,71	1,45	51,78		248,54
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,096	128,40	1,65	211,86		20,34
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,24	79,88	1,65	131,80		31,63
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,000096	60 697,21	1,23	74 657,57		7,17
		Итого прямые затраты										18 484,78
		ФОТ										17 982,52
		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					19 582,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						11 005,30
		<b>Всего по позиции</b>								<b>10 223,55</b>		<b>49 073,04</b>
46	22	ГЭСН16-07-005-02 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	100 м	1,21	1	1,21						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,971415						4 533,09
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	6,971415				650,24		4 533,09
		2 ЭМ										49,05
		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	2,26875		14,13	1,53	21,62		49,05
		4 М										252,99
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		4,598		35,71	1,45	51,78		238,08
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0242		128,40	1,65	211,86		5,13
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0605		79,88	1,65	131,80		7,97
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000242		60 697,21	1,23	74 657,57		1,81
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>4 835,13</b>
		ФОТ										4 533,09
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						4 936,54
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						2 774,25
		<b>Всего по позиции</b>								<b>10 368,53</b>		<b>12 545,92</b>
47	23	ГЭСН13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	1,03	1	1,03						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4693						3 253,03
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		5,4693				594,78		3 253,03
		2 ЭМ										31,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0206						11,92
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0103		6,62	1,56	10,33		0,11
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0103				1 682,63		17,33
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,0103				618,90		6,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0103				656,45		6,76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0103				538,52		5,55
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		1,1536		4,52	1,45	6,55		7,56
		4 М										1 084,87
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00927				94 011,46		871,49
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,001545		75 885,63	1,82	138 111,85		213,38
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>4 381,58</b>
		ФОТ										3 264,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					2 762,15
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					1 415,36
		<b>Всего по позиции</b>								<b>8 309,80</b>		<b>8 559,09</b>
48	24	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	1,03	1	1,03					
		КР-30/115А-ТС л. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,3878					2 230,67
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2	4,3878			508,38		2 230,67
		2 ЭМ										57,16
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0412					23,84
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2	0,0206	6,62	1,56	10,33		0,21
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,0206			1 682,63		34,66
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2	0,0206			618,90		12,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,0206			656,45		13,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2	0,0206			538,52		11,09
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2	1,339	4,52	1,45	6,55		8,77
		4 М										2 730,45
		14.04.08-0001 Эмаль ПФ-115		т	0,009	2	0,01854			130 116,78		2 412,37
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	2,884	60,60	1,82	110,29		318,08
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>5 042,12</b>
		ФОТ										2 254,51
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					1 907,32
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					977,33
		<b>Всего по позиции</b>								<b>7 695,89</b>		<b>7 926,77</b>
		<b>Итого по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000 :</b>										
		Всего прямые затраты (справочно)										1 358 964,15
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										597 025,54
		Эксплуатация машин										25 832,38
		Оплата труда машинистов (Отм)										14 700,93
		Материалы										721 405,30
		Строительные работы										2 172 781,09
		Строительные работы										1 765 990,28
		в том числе:										
		оплата труда										415 482,17
		эксплуатация машин и механизмов										20 451,19
		оплата труда машинистов (Отм)										14 597,00
		материалы										673 481,32
		накладные расходы										416 812,87
		сметная прибыль										225 165,73
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										406 790,81
		в том числе:										
		оплата труда										181 543,37



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			эксплуатация машин и механизмов									5 381,19
			оплата труда машинистов (Отм)									103,93
			материалы									47 923,98
			накладные расходы									119 342,27
			сметная прибыль									52 496,07
			Оборудование									488 416,67
			Инженерное оборудование									488 416,67
			Всего ФОТ (справочно)									611 726,47
			Всего накладные расходы (справочно)									536 155,14
			Всего сметная прибыль (справочно)									277 661,80
			<b>Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000</b>									<b>2 661 197,76</b>
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									488 416,67
			Затраты труда рабочих				1119,804115					
			Затраты труда машинистов				26,747375					
<b>Раздел 2. Индивидуальный тепловой пункт</b>												
49	25	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32					16 846,72
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32		32			526,46		16 846,72
			2 ЭМ									1 113,83
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9					1 966,09
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5			378,70		189,35
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5			538,52		269,26
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22			1 757,57		386,67
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22			723,38		159,14
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9	55,78	1,56	87,02		252,36
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9			478,24		1 386,90
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28			656,45		183,81
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,28			538,52		150,79
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17		0,17	4,35	1,36	5,92		1,01
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1		3,1			32,46		100,63
			4 М									5 158,76
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,5	57,32		82,54
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,49	61,66		14,80
			01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6	148,86	1,05	156,30		562,68
			08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,29	158,23		316,46
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,15	2 091,14		4 182,28
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>25 085,40</b>
25.1	421/нр_2020_п.75_пп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					336,93
		ФОТ										18 812,81
		Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92			92					17 307,79
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49			49					9 218,28
		<b>Всего по позиции</b>								<b>51 948,40</b>		<b>51 948,40</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50 О	25.1	ТЦ_89.1.63.00_72_720353 1112_19.12.2024_02_2.1 УПД №161 от 21.11.2025г. ООО "АЙ- КЬЮ ТЕХ"	Индивидуальный тепловой пункт IQ-TP.MHS.164.5	шт	1	1	1			1 350 166,67		1 350 166,67
Всего по позиции												1 350 166,67
51	26	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,32	1	0,32					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,864					2 502,09
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		4,864			514,41		2 502,09
			4 М									52,88
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		1,708032			6,76		11,55
			01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,56	52,34	1,41	73,80		41,33
Итого прямые затраты												2 554,97
26.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					50,04
		ФОТ										2 502,09
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 427,03
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 276,07
Всего по позиции										19 712,84		6 308,11
52	26.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	32,64	1	32,64	12,10	1	12,10		394,94
Всего по позиции												394,94
53	26.2	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6,4	1	6,4	31,73	1,46	46,33		296,51
Всего по позиции												296,51
54	27	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,32	1	0,32					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0128					1 059,66
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		2,0128			526,46		1 059,66
			2 ЭМ									23,17
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0192					12,11
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0096			1 757,57		16,87
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0096			723,38		6,94
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0096			656,45		6,30
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0096			538,52		5,17
			4 М									113,74
			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		8,5344	5,87	0,97	5,69		48,56
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000336	43 821,53	1,65	72 305,52		24,29
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0064	79,88	1,65	131,80		0,84
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,016	1 239,94	1,23	1 525,13		24,40
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,003904	2 316,78	1,73	4 008,03		15,65
Итого прямые затраты												1 208,68
27.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					21,19





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			накладные расходы									20 944,75
			сметная прибыль									11 130,50
			Оборудование									1 350 462,91
			Инженерное оборудование									1 350 462,91
			Всего ФОТ (справочно)									22 562,25
			Всего накладные расходы (справочно)									20 944,75
			Всего сметная прибыль (справочно)									11 130,50
			<b>Всего по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт</b>									<b>1 415 676,14</b>
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 350 166,67
			Затраты труда рабочих				39,1928					
			Затраты труда машинистов				3,9197					
			<b>Итого по акту:</b>									
			Всего прямые затраты (справочно)									1 392 102,13
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									617 609,26
			Эксплуатация машин									26 970,04
			Оплата труда машинистов (Отм)									16 679,46
			Материалы									730 843,37
			Строительные работы									2 172 781,09
			Строительные работы									1 765 990,28
			в том числе:									
			оплата труда									415 482,17
			эксплуатация машин и механизмов									20 451,19
			оплата труда машинистов (Отм)									14 597,00
			материалы									673 481,32
			накладные расходы									416 812,87
			сметная прибыль									225 165,73
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									406 790,81
			в том числе:									
			оплата труда									181 543,37
			эксплуатация машин и механизмов									5 381,19
			оплата труда машинистов (Отм)									103,93
			материалы									47 923,98
			накладные расходы									119 342,27
			сметная прибыль									52 496,07
			Монтажные работы									65 213,23
			в том числе:									
			оплата труда									20 583,72
			эксплуатация машин и механизмов									1 137,66
			оплата труда машинистов (Отм)									1 978,53
			материалы									9 438,07
			накладные расходы									20 944,75
			сметная прибыль									11 130,50
			Оборудование									1 838 879,58
			Инженерное оборудование									1 838 879,58
			<b>Всего</b>									<b>4 076 873,90</b>
			Всего ФОТ (справочно)									634 288,72
			Всего накладные расходы (справочно)									557 099,89
			Всего сметная прибыль (справочно)									288 792,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Компенсация НДС при УСН (МАТ+ОБ)*0,2									513 944,59
			<b>ВСЕГО по акту</b>									<b>4 590 818,49</b>
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 838 583,34
			Затраты труда рабочих				1158,996915					
			Затраты труда машинистов				30,667075					

**СДАЛ:**

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Проект - Р» (ООО «Проект - Р»)

**ПРИНЯЛ:**

Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"  
Заместитель директора

Начальник  
отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

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

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



*(Handwritten signatures in blue ink)*

И.Е. Зинченко

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

С. А. Стоянов

Д.А. Гуляева

*(Handwritten signature: В.А. Суров)*