

дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 37В

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

Решение рабочей комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 37В

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

Печеркин С.А.
расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

Кислицина Е.В.
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 «СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ» Бутуев А.А.
должность, фамилия, имя, отчество

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

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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ»,
625023, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Пржевальского, д. 41, корп.1, оф 1, телефон: 8-932-470-50-50

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл.
Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 37В
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	80П/25
	дата
	20.05.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	28.11.2025	11.10.2025	28.11.2025

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		5 308 711,53	5 308 711,53	5 308 711,53
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		5 308 711,53	5 308 711,53	5 308 711,53
Итого			5 308 711,53		
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения НДС 5%					5 308 711,53
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					265 435,58
					5 574 147,11

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 «СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ»



О.М. Буй

А.А. Бутуев

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»,
625048, Томенская область, город Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107

(организация адрес, телефон, факс)

Общество с ограниченной ответственностью «СИГСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ»,
625023, Томенская обл., г. Томень, ул. Гржевальского, д. 41, корп. 1, оф. 1, телефон: 8-932-470-50-50
(организация адрес, телефон, факс)

по ОКТО

по ОКТО

по ОКТО

Код
0322005

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 37В
(Ремонт внутренних инженерных систем теплоснабжения)

(наименование, адрес)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 37В
(наименование)

Вид деятельности по ОКДП

номер
807/25

дата
20.05.2025

Вид операции

Договор подряда (контракт)

Вид деятельности по ОКДП

номер
807/25

дата
20.05.2025

Вид операции

Номер документа
1

Дата составления
28.11.2025

с
11.10.2025

Отчетный период
по
28.11.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутренних инженерных систем теплоснабжения
Основание: СИ-7а/37в-24-ТС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 5 574 147,11 руб.

Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				на единицу	коэффициенты	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел 1. Система теплоснабжения ниже отм. 0,000

1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в заданных и сооруженных на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	1,901	1	1,901					
Демонтажные работы												
				Объем=190,1/100		Чел.-ч		82,8836		42 004,58		
				1 ОТ(3Т)		Чел.-ч		82,8836		506,79		42 004,58
				1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч		43,6		60,82		60,82
				2 ЗМ		Маш.-ч		5,45		5,87		300,74
				91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч		4,35		629,76		179,58
				4 М		МЗ		0,15		340,41		121,16
				01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический		МЗ		0,15		58,47		121,16
				01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		МЗ		2,07209		114,64		42 366,14
				Итого прямые затраты								42 366,14
				ФОТ								42 004,58
				Пр8/12-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)								36 543,98
				Пр7/74-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)								18 482,02
										</		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в заданных и сооруженных на сварке диаметров: свыше 50 до 100 мм Объем=12/100	100 м	0,12	1	0,12						
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,836								3971,21
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	65,3								3971,21
		2 ЗМ	чел.-ч	7,836								9,58
		91-17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6								5,87
		4 М	маш.-ч	1,632								45,46
		01-3-02-03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,35								26,45
		01-3-02-08-0001 Кислород газобразный технический	м3	2,71								19,01
		Итого прямые затраты										4026,25
		ФОТ										3971,21
		Пр812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87								3454,95
		Пр774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44								1747,33
3	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01						540,24
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	1,066								540,24
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6								85,35
		2 ЗМ	чел.-ч	1,066								48,62
		ОТм(3Тм)	чел.-ч	0,0852								85,35
		91-06-05-056 Потручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	8,52								1 001,76
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52								48,62
		Итого прямые затраты										674,21
		ФОТ										588,86
		Пр812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87								512,31
		Пр774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44								259,10
Монтажные работы												
4	ГЭСН16-06-001-02	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоках, с обводной линией диаметром вводов: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	1	1	1						
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх.: ЗПн=1,25, 421/пр п.596 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	15,065								8115,97
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,1								8115,97
		2 ЗМ	чел.-ч	15,065								333,01
		ОТм(3Тм)	чел.-ч	0,275								1 83,87
		91-05-01-017 Крайны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,07								1 086,84
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,0875								95,10
		91-05-05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07								67,07
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,04								87,64
		91-14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,04								38,33
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,11								96,59
		91-17-04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	0,11								78,47
		4 М	маш.-ч	1,19								53,68
		01-7-03-01-0001 Вода	м3	3,25								324,28
		01-7-07-29-0101 Очес льняной	кг	0,01								220,51
												2,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки наклепированных и ультрадистых сталеи УОНН 13/45, 34/2А, диаметр 4,5 мм	кг	0,53		0,53	155,63	0,94			77,53
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый класочный, цементный, М200	м3	0,003		0,003					20,56
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурж желазный	кг	0,02		0,02	79,88	1,79			2,86
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных пусотерлых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,22			0,74
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										8 367,13
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					8 299,84
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 079,50
5	4.1	ТЦ_103_72_7203531112_25.11.2025_01_11 (УПД№149 от 27.11.2025г., ООО "АЙ-КА.П.1.1")	Узел учёта ТЭ-М.НМ.149.6	шт.	1	1	1					399 333,33
6	5	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=60,3/100	100 м	0,603	1	0,603					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25, 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)		чел.-ч			20,595465					11 753,21
		1-100-00 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	20,595465					11 753,21
		2 ЗМ		чел.-ч								348,44
		ОТ(М(ЗМ))		чел.-ч			0,376875					237,22
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,0603	1 086,84				65,54
		4-100-060 ОТ(М(ЗМ)) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,0603	766,57				46,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0527625	1 752,75				92,48
		4-100-060 ОТ(М(ЗМ)) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,0527625	766,57				40,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,2638125	702,49				185,33
		4-100-040 ОТ(М(ЗМ)) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,2638125	570,67				150,55
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	0,8668125	5,87				5,09
		4 М						4,35	1,35			167,27
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000784	416 065,60	1,85			60,35
		01.3.02.08-0001 Кислород газобалластный технический		м3	0,281		0,169443	114,64	0,51			9,91
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,26532	35,71	1,9			18,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,03618	128,40	1,62			7,53
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Т2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0001025	97 282,88	0,98			9,77
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,0003648	59,41	1,76			0,10
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж желазный		кг	0,44		0,26532	79,88	1,79			37,94
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пусотерлых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0003196	60 697,21	1,22			23,67
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					12 506,14
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%								11 990,43
												130 67,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха). 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газообогрежение.										7338,14
7	6.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм Объем=60,3/10	10 м	6,03	1	6,03					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 42/лпр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лпр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,01		5,339565					2920,14
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,089345					32,19
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,15	1,872315					948,87
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	3,397905					1939,08
		2 ЗМ										196,04
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,075375					43,01
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,075375	735,21	1,42		1 044,00	78,69
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,075375				570,67	43,01
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,25	3,090375				36,09	111,53
		91.21.19-013 Станции с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профилей и других заготовок		маш.-ч	0,07	1,25	0,527625	7,35	1,5		11,03	5,82
		4 М										107,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,22		1,3266				7,68	10,19
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,46431	178,90	0,94		168,17	78,08
		01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямого профиля, размеры 18х10х22 мм		шт	0,025		0,15075	101,12	1,24		125,39	18,90
		Итого прямые затраты										3 266,36
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					2 963,15
		Пр/812-108-0-1. Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/лпр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					1 946,79
		Пр/774-108-0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/лпр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%								856,35
8	5.2	ГЭСН16-02-013-11	При путле труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	3,8	1	3,8					
		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; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 42/лпр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лпр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,874					442,93
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,2	1,15	0,874				506,79	442,93
		2 ЗМ										1,83
		91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм		маш.-ч	0,19	1,25	0,9025	1,31	1,55		2,03	1,83
		Итого прямые затраты										444,76
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					442,93
		Пр/812-108-0-1. Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/лпр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					291,01
		Пр/774-108-0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/лпр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%								128,01
9	5.3	ФСБЦ.23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	60,3	1	60,3	110,69	0,96		106,26	6 407,48
10	6	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=174,1/100	100 м	1,741	1	1,741					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	110,718895				579,18	64 126,17
		2 ЗМ		чел.-ч			110,718895					64 126,17
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			2,306825					2 116,45
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,26115				1 086,84	283,83
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,26115				766,57	200,19
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,1523375				1 752,75	267,01
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,1523375				766,57	116,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87	1,25	1,8933375				702,49	1 330,05
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	1,8933375				570,67	1 080,47
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44	1,25	40,13005				5,87	235,56
		4 М									4,35	841,76
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,32		0,55712				340,41	629,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,35		0,60935				114,64	58,47
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	2,75		4,78775				35,71	67,85
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,0003482				97 282,88	95 337,22
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная марка А		кг	0,0099		0,0172359				59,41	104,56
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,008		0,013928					6 552,01
		Итого прямые затраты										68 481,82
		ФОТ										66 523,61
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					71 355,21
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					40 100,45
11	6.1	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	17,41	1	17,41					
		Объем=174,1/10										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч			13,814835				587,70	8 118,98
		2 ЗМ		чел.-ч	0,69	1,15	13,814835					8 118,98
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	1,30575				5,87	7,66
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	3,91725				36,09	141,37
		4 М										1 117,53
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,0117		0,203697				114,64	58,47
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая		кг	0,8066		14,042906				41,38	952,95
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		5,01408				7,68	38,51
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей, 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,648393				187,01	1 14,16
		Итого прямые затраты										9 385,54
		ФОТ										8 118,98
		Пр/812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/лр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					5 334,17
		Пр/774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/лр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					2 346,39
12	6.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	124	1	124					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,15	69,874					41 064,95
		2 ЗМ		чел.-ч			69,874					41 064,95
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	9,3	4,35	1,35		5,87	54,59
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	27,9				36,09	1 006,91
		4 М										7 822,27
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,0117		1,4508	114,64	0,51		58,47	84,83
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		100,0184	41,38	1,64		67,86	6 787,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		17,856				7,68	137,13
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никоплепированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		4,6252	187,01	0,94		175,79	813,06
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										49 948,72
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/лр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					41 064,95
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/лр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					26 979,67
13	6.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1144 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм		м	174,1	1	174,1	440,46	1,02		449,27	78 217,91
14	6.4	ФСБЦ-23.8.04.06-0064 Стенды 4 мм		шт	24	1	24	148,33	1,32		195,80	4 699,20
		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	8	1	8	134,01	1,61		215,76	1 726,08
15	6.5	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	8							
16	7	ГЭСН16-02-005-04 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм		100 м	0,573	1	0,573					
		Объем=57,3/100										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			47,773875				579,18	27 669,67
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	47,773875					27 669,67
		2 ЗМ		чел.-ч							1 186,96	775,40
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,2677625				1 086,84	2 10,18
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,1933875				766,57	148,25
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,1933875				1 752,75	54,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,071625				702,49	572,24
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,071625				570,67	1 46,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	1,00275	4,35	1,35		629,76	22,45
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	1,00275				67,85	27,31
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	25,01145				104,56	82,45
		4 М										
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,61		0,34953	340,41	1,85		629,76	22,45
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,67		0,38391	114,64	0,51		58,47	27,31
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	7,03		4,02819	36,71	1,9		27,31	
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0002865	97 282,88	0,98		1,50	
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0143823	59,41	1,76			
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,021		0,012033					
		Итого прямые затраты										
												30 259,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	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	8	1	8	631,64	1,61	1 016,94		8 135,62
22	7.6	ФСБЦ-23.8.04-08-0062	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-57х4 мм	шт	8	1	8	423,86	1,61	682,41		5 459,28
23	8	ФСБЦ-18.1.09-08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 16 мм	шт	38	1	38	587,45	1,45	851,80		32 368,40
24	9	ФСБЦ-18.1.09-08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	1 258,19	1,45	1 824,38		29 190,08
25	10	ФСБЦ-18.1.09-08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	38	1	38	873,06	1,45	1 265,94		48 105,72
26	11	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	19	1	19	3 050,66	1,45	4 423,46		84 045,74
27	12	ГЭСН16-06-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) 55/пр от 30.01.2024)												
				чел.-ч	6,762							3 642,89
				чел.-ч	1,47	1,15	6,762					3 642,89
				чел.-ч								1 133,41
				чел.-ч								57,07
				маш.-ч	0,02	1,25	0,1					702,49
				чел.-ч	0,02	1,25	0,1					57,07
				маш.-ч	0,35	1,25	1,75					63,16
												961,68
												61,25
												81,92
												7 18,51
												4 695,05
												3 599,96
												4 029,26
												2 264,38
28	12.1	ФСБЦ-23.8.03-11-0172	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт	8	1	8	544,09	1,14	620,26		4 962,08
29	12.2	ФСБЦ-18.1.06-01-1020	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	23 671,13	1,5	35 506,70		142 026,80
30	13	ГЭСН16-06-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	8	1	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.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) 55/пр от 30.01.2024)												
				чел.-ч	13,524							7 285,78
				чел.-ч	1,47	1,15	13,524					7 285,78
												266,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(3тм)		чел.-ч			0,2					114,13
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,2					140,50
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,2					114,13
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,35	1,25	3,5					126,32
		4 М										1723,35
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,016	7 023,63	1,09			122,49
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		1,12	155,63	0,94			163,84
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0088	145 801,49	1,12			1 437,02
		Итого прямые затраты										9 390,08
		ФОТ										7 399,91
		Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					8 058,50
		Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 528,74
31	13.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0491 фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм		шт	16	1	16	949,81	1,14			17 324,48
32	13.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0036 Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм		шт	8	1	8	4 181,69	1,3			43 489,60
33	14	ГЭСН26-01-017-01 Изопласти из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами		10 м	29,17	1	29,17					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.: ЗПМ=1,25, 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										43 372,32
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			73,8001					43 372,32
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	2,2	1,15	73,8001					587,70
		2 ЗМ										6 896,38
		ОТМ(3тм)		чел.-ч			9,115625					5 202,01
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,25	1,25	9,115625					702,49
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	9,115625					5 202,01
		91.21.22.443 Станции универсальные электромеханические для изготовления Бандажей, дифрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		Маш.-ч	0,39	1,25	14,220375	21,39	1,62			492,74
		4 М										46 187,25
		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		437,55	40,94	1,96			35 109,01
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,96261	329,28	1,06			335,99
		12.2.01.01-0021 Клипсы (заклимы)		100 шт	0,3		8,751	237,35	1,62			3 364,85
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		4,17131	774,67	2,01			6 495,11
		14.5.09.05-0103 Очиститель клеев		л	0,02		0,5834	830,95	1,82			882,29
		Итого прямые затраты										101 657,96
		ФОТ										48 574,33
		Пр/812-020-0-1. Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					42 405,39
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%		0,85	46,75					22 708,50
		Пр/774-020-0. Приказ № СП Теплоизоляционные работы										
		774/пр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха).		%	72	0,85	61,2					5 695,10
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.										
43	21	ГЭСН16-07-005-02 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=(97,3)/100	100 м	0,573	1	0,573						
		Приказ от 04.08.2020 № Прил. применения сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 42/пр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	3,3013395								2 274,82
		2 ЗМ	чел.-ч	5,01	1,15	3,3013395						2 274,82
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напруги не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	1,074375		14,13	1,6		22,61	24,29
		4 м										24,29
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		2,1774	35,71	1,9			67,85	155,07
		01.7.07.29-0101 Очистка льняной	кг	0,02		0,01146	128,40	1,62			208,01	147,74
		14.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкетер, сукри желтый	кг	0,05		0,02865	79,88	1,79			142,99	2,38
		14.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000115	60 697,21	1,22			74 050,60	4,10
		Итого прямые затраты										0,85
		ФОТ										2 454,18
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						2 274,82
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2						2 477,28
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									1 392,19
44	22	ГЭСН13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=50,99/100	100 м2	0,5099	1	0,5099						
		Приказ от 04.08.2020 № Прил. применения сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 42/пр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	3,1137044					630,29	1 962,54
		2 ЗМ	чел.-ч			3,1137044						1 962,54
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0127476						20,00
		91.06.03-080 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0063738	6,62	1,62			10,72	7,82
		91.06.05-011 Поручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0063738					10,80	0,07
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0063738					655,84	4,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0063738					702,49	4,48
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0063738					570,67	3,64
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,71386	4,52	1,44			6,51	4,65
		4 м										543,62
		14.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0045891					95 440,27	437,98
		14.05.09-02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0007649	75 885,63	1,82			138 111,85	105,64
		Итого прямые затраты										2 533,98
		ФОТ	%	94	0,9	84,6						1 970,36
		Пр/812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%									1 666,92
		812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-013.0 Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774нр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					854,15
45	23	ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических ограждающих поверхностей: Эмаль ПФ-115 КР-30/115А-ТС.п. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОСГ=2; ЗМ=2 к расх.; ЗГМ=2; МАГ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; 421нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) 55нр от 30.01.2024	100 м2	0,5099	1	0,5099						
		1 ОУ(3Т)	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)		2,4980001					1345,75
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч				2,4980001					1345,75
		2 ЗМ										36,07
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,025495					15,63
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)		0,0127475	6,62	1,62		10,72	0,14
		91.06.05-011 Портучки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)		0,0127475				1,693,87	21,59
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)		0,0127475				655,84	8,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)		0,0127475				702,49	8,95
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)		0,0127475				570,67	7,27
		91.21.01-012 Аппараты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)		0,8285875	4,52	1,44		6,51	5,39
		4 М										1425,27
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2		0,0091782	60,60	1,82		138132,37	1267,81
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2		1,42772				110,29	157,46
		Итого прямые затраты										2822,72
		ФОТ										1361,38
		Пр/812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812нр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	94	0,9		84,6					1151,73
		Пр/774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774нр от 11.12.2020 п.16 коррозии	%	51	0,85		43,35					590,16
		Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000										1879846,49
Раздел 2. Индивидуальный тепловой пункт												
46	24	ГЭСН13-01-014-04 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1						
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				32					17852,48
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32			32					17852,48
		2 ЗМ										1139,23
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				3,9					2083,47
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5			0,5				364,00	182,00
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5			0,5				570,67	285,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22			0,22				1752,75	385,61
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22			0,22				766,57	168,65
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9			2,9				90,36	262,04
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9			2,9				506,79	1469,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28			0,28				702,49	196,70
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28			0,28				570,67	159,79
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17			0,17				5,87	1,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1			3,1				36,09	111,88
		4 М										3975,58
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	1,44			1,44	114,64	0,51		58,47	84,20
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24			0,24	41,38	1,64		67,86	16,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07.02.30	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, ЗСЮА, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6		148,86	0,94		503,75
		08.1.02.11.0023	Половки простые строительные (скобы, закрывы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2		122,66	1,29		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	0,84		3 054,88
		Итого прямые затраты										
		24.1	421нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	2	2					25 050,76
			ФОТ									357,05
			Пр/812-079-0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92	92					19 935,95
			Пр/774-079-0	СП Оборудование общего назначения	%	49	49					18 341,07
			Пр/774-079-0	СП Оборудование общего назначения	%	49	49					9 768,62
47	24.1	ТЦ_103_72_7203531112_	Индивидуальный тепловой пункт 10-	шт.	1	1	1					2 616 666,67
0	25.1	25.1.2025_01_2.1	ТР.МНС/МНС.149.6									2 616 666,67
		(УЛДж149 от 27.11.2025г., ООО "АЙ-КРЮ ТЕХ")										
		Ка.п.2.1										
48	25	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					2 628,36
			1 ОТ(37)	чел.-ч			4,992					2,97
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,0064					1 743,36
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		3,44					882,03
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		1,5456					2,25
			2 ЗМ									1,83
			ОТм(37м)	чел.-ч			0,0032					2,25
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0032					1,83
			4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0032					65,12
			4 М									10,86
			01.7.03.04.0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,42		1,4144					54,26
			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		52,34		1,55			2 697,56
		Итого прямые затраты										
		25.1	421нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	2	2					52,57
			ФОТ									2 630,19
			Пр/812-049-3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					2 561,28
			Пр/774-049-3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					1 341,40
49	25.1	ФСБЦ_24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, ленте, из самонадувающего ПВХ, с протекшкой, номинальный диаметр 20 мм	м	32,64	1	32,64		12,11	1		395,27
50	25.2	ФСБЦ_23.8.03.02-0002	Клипсы пластиковые для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6,4	1	6,4		31,73	1,43		290,37
51	26	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,32	1	0,32					1 122,92
			1 ОТ(37)	чел.-ч			2,0128					1 122,92
			1-100-38 Средний разряд работы 3/8	чел.-ч	6,29		2,0128					23,57
			2 ЗМ									12,84
			ОТм(37м)	чел.-ч			0,0192					16,83
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0096					7,36
			4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0096					6,74
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0096					5,48
			4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0096					112,67
			4 М									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ. Цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	М	26,67		8,5344					48,66
		01.7.07.20-0002	Талк мелкотый, сорт 1	т	0,00105		0,000336					23,85
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муфта, сурик железный	кг	0,02		0,0064					0,92
		20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,016					24,60
		20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,003904					14,74
			Итого прямые затраты									1272,00
26.1	421нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФОТ		%	2		2					22,46
		Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1135,76
		Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1101,69
												579,24
52	26.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,50кВ(П_РЕ)-660	1000 м	0,03264	1	0,03264	72.561,44	1,17			2770,65
53	27	ГЭСН808-03-57-5-01	Прибор или аппарат 1 ОТ(3Т)	шт	1	1	1					605,33
		1-100-42	Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	1,03		1,03					605,33
		4 М		чел.-ч	1,03		1,03					3,92
		01.7.15.03-0042	Боты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,12			3,92
			Итого прямые затраты									609,26
27.1	421нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы ФОТ		%	2		2					12,11
		Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					605,33
		Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					587,17
												308,72
54	27.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1072	Выключатель автоматический ЗР, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1	261,06	1,16			291,22
0			Всего по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт									2.686.067,13
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
		Оплата труда рабочих										338.320,08
		Эксплуатация машин										15.545,18
		Оплата труда машинистов (ОТм)										10.180,36
		Материалы										702.898,35
		Строительные работы										1.480.513,16
		Строительные работы в том числе:										1.283.990,24
		оплата труда										227.370,87
		эксплуатация машин и механизмов										116.16,95
		оплата труда машинистов (ОТм)										8.039,21
		Материалы										673.652,82
		накладные расходы										234.862,25
		сметная прибыль										128.448,14
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ в том числе:										196.522,92
		оплата труда										88.740,12
		эксплуатация машин и механизмов										2.763,18
		оплата труда машинистов (ОТм)										43,01
		Материалы										20.987,76
		накладные расходы										58.330,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль									25 568,33
			Монтажные работы									68 109,24
			в том числе:									22 209,09
			оплата труда									1 165,05
			эксплуатация машин и механизмов									2 098,14
			оплата труда машинистов (ОТМ)									8 057,77
			материалы									22 581,21
			накладные расходы									11 997,98
			сметная прибыль									3 016 291,22
			Оборудование									3 016 291,22
			Инженерное оборудование									17 763 305,1
			Всего									4 564 913,62
			Всего ФОТ (справочно)									348 500,44
			Всего накладные расходы (справочно)									315 773,98
			Всего сметная прибыль (справочно)									166 104,45
			Компенсация НДС при УСН									743 797,91
			Всего									5 308 711,53
			НДС 5%									265 435,58
			ВСЕГО по акту									5 574 147,11
			справочно:									3 016 000,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

593.964475
17.7633051

СДАЛ:
Подразчик:
ПРИНЯЛ:
Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью "СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ"
Директор

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:



М.П.

М.П.

[Handwritten signatures]

А.А. Бугаев

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

С.А. Печерин

Е.А. Мухартова