

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

г. Тобольск
местонахождение

« 29 » октября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0436-ОД от «20» октября 20 25 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

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

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «Импульс»
должность, фамилия, имя, отчество

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

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома,
расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 11а

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «ВЕСТО»

наименование организации

в соответствии с договором № 51П/25 от 30.04.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ВЕСТО»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

30.04.2025 г.

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 г.

дата, месяц, год

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

29.10.2025 г.

дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 11а

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. 4, д. 11а

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

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

подпись

Уткин О.Г.
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 «ВЕСТО» Любченко В.В.

должность, фамилия, имя, отчество

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
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО», 626150, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел. +7 -908-868-30-10
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 11а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код 0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 51П/25
	дата 30.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	29.10.2025	21.08.2025	29.10.2025

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:		9 206 879,16	9 206 879,16	9 206 879,16
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		9 206 879,16	9 206 879,16	9 206 879,16
Итого					9 206 879,16
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					-
Итого с учетом снижения					9 206 879,16
Сумма НДС					-
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					9 206 879,16

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
Директор



Буй О.М.
В.В. Любченко

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 11а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	29.10.2025 10 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 51П/25 от 30.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 11а

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»
		Печеркин С.А., Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	Департамент городского хозяйства Администрации города Тобольска
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «Импульс» (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 – 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО», 626150, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел. +7 -908-868-30-10 (организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 11а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) (наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 11а (наименование)

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	51П/25
	дата
	30.04.2025
	Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	29.10.2025	21.08.2025	29.10.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛС-02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: П48-11/24-ОВ
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 9 045 658,00 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система теплоснабжения												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,132					1 059,65
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6		2,132			497,02		1 059,65
			2 ЭМ									145,18
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1704					95,37
		91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	8,52		0,1704			852,00		145,18
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52		0,1704			559,66		95,37
			Итого прямые затраты									1 300,20
			ФОТ									1 155,02
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 004,87
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					508,21
2	2	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм Объем=491,85 / 100	100 м	4,9185	1	4,9185					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			214,4466					106 584,25
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		214,4466			497,02		106 584,25
			2 ЭМ									158,69
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		26,805825	4,35	1,36	5,92		158,69
			4 М									778,09
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,737775	340,41	1,85	629,76		464,62
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,09		5,361165	114,64	0,51	58,47		313,47
			Итого прямые затраты									107 521,03
			ФОТ									106 584,25
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					92 728,30
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					46 897,07
3	3	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	4,0352	1	4,0352					
			Объем=403,52 / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			263,49856					130 964,05
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		263,49856			497,02		130 964,05
			2 ЭМ									324,88
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		54,87872	4,35	1,36	5,92		324,88
			4 М									1 528,81
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		1,41232	340,41	1,85	629,76		889,42
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,71		10,935392	114,64	0,51	58,47		639,39
			Итого прямые затраты									132 817,74
			ФОТ									130 964,05
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					113 938,72
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					57 624,18
Монтажные работы												
4	4	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	1,8775	1	1,8775					
			Объем=187,75 / 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; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25;									
			421/нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,1260125					35 888,76
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	64,1260125			559,66		35 888,76
			2 ЭМ									1 015,72
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,1734376					724,37
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,1502			1 081,76	1,25	203,10
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,18775			751,79		141,15
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,131425			1 656,89	1,25	272,20
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,1642813			751,79		123,51
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,657125			638,46	1,25	524,44
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,8214063			559,66		459,71
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		2,159125	4,35	1,36	5,92	1,25	15,98
			4 М									504,78
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0002441	416 065,60	1,85	769 721,36		187,89
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,5275775	114,64	0,51	58,47		30,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,8261	35,71	1,45	51,78		42,78
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,11265	128,40	1,62	208,01		23,43
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0003192	97 282,88	1,02	99 228,54		31,67
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,003004	59,41	1,76	104,56		0,31
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,8261	79,88	1,73	138,19		114,16
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0009951	60 697,21	1,22	74 050,60		73,69
		Итого прямые затраты										38 133,63
		ФОТ										36 613,13
		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					39 871,70
		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					22 407,24
5	5	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	3,041	1	3,041					
			Объем=304,1 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			193,392395					109 850,75
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	193,392395			568,02		109 850,75
		2 ЭМ										3 460,72
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			4,029325					2 393,81
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12		0,36492			1 081,76	1,25	493,44
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,45615			751,79		342,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,21287			1 656,89	1,25	440,88
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,2660875			751,79		200,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87		2,64567			638,46	1,25	2 111,44
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	3,3070875			559,66		1 850,84
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		маш.-ч	18,44		56,07604	4,35	1,36	5,92	1,25	414,96
												1 322,70
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,32		0,97312	340,41	1,85	629,76		612,83
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,35		1,06435	114,64	0,51	58,47		62,23
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		8,36275	35,71	1,45	51,78		433,02
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,0006082	97 282,88	1,02	99 228,54		60,35
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,0301059	59,41	1,76	104,56		3,15
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008		0,024328	4 033,62	1,54	6 211,77		151,12
		Итого прямые затраты										117 027,98
		ФОТ										112 244,56
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					122 234,33
		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					68 693,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	6	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	2,378	1	2,378					
			Объем=237,8 / 100									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			198,26575					112 618,91
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	198,26575			568,02		112 618,91
			2 ЭМ									4 632,14
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,261325					3 155,87
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,64206			1 081,76	1,25	868,19
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,802575			751,79		603,37
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,2378			1 656,89	1,25	492,51
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,29725			751,79		223,47
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		3,3292			638,46	1,25	2 656,95
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	4,1615			559,66		2 329,03
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		83,03976	4,35	1,36	5,92	1,25	614,49
			4 М									2 306,72
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		1,45058	340,41	1,85	629,76		913,52
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		1,59326	114,64	0,51	58,47		93,16
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		16,71734	35,71	1,45	51,78		865,62
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,001189	97 282,88	1,02	99 228,54		117,98
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0596878	59,41	1,76	104,56		6,24
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,049938	4 033,62	1,54	6 211,77		310,20
			Итого прямые затраты									122 713,64
			ФОТ									115 774,78
			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					126 078,74
			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					70 854,17
7	7	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	1,6572	1	1,6572					
			Объем=165,72 / 100									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			138,16905					78 482,78
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	138,16905			568,02		78 482,78
			2 ЭМ									3 228,08
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,666555					2 199,28
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,447444			1 081,76	1,25	605,03
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,559305			751,79		420,48
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,16572			1 656,89	1,25	343,22
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,20715			751,79		155,73
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		2,32008			638,46	1,25	1 851,60
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	2,9001			559,66		1 623,07
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		57,869424	4,35	1,36	5,92	1,25	428,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									1 949,80
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		1,010892	340,41	1,85	629,76		636,62
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		1,110324	114,64	0,51	58,47		64,92
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,99		18,212628	35,71	1,45	51,78		943,05
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0008286	97 282,88	1,02	99 228,54		82,22
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,065128	59,41	1,76	104,56		6,81
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0348012	4 033,62	1,54	6 211,77		216,18
			Итого прямые затраты									85 859,94
			ФОТ									80 682,06
		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					87 862,76
		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					49 377,42
8	8	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм Объем=187,75 / 10	10 м	18,775	1	18,775					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,6252625					8 916,78
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,2159125			455,25		98,29
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,15	5,8296375			497,02		2 897,45
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	10,5797125			559,66		5 921,04
		2 ЭМ										572,16
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2346875					131,35
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01		0,18775	735,21	1,38	1 014,59	1,25	238,11
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,2346875			559,66		131,35
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		7,69775			32,91	1,25	316,67
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07		1,31425	7,35	1,44	10,58	1,25	17,38
			4 М									333,27
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		4,1305			6,95		28,71
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		1,445675	178,90	0,95	169,96		245,71
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,469375	101,12	1,24	125,39		58,85
			Итого прямые затраты									9 953,56
			ФОТ									9 048,13
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					5 944,62
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					2 614,91
9	9	ГЭСН16-02-013-09	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07 Объем=275 / 100	100 стыков	2,75	1	2,75					

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; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				39,53125					21 289,92
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,04	1,15		0,1265			417,66		52,83
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,12	1,15		13,0295			497,02		6 475,92
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	8,34	1,15		26,37525			559,66		14 761,17
		2 ЭМ										583,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,06875					38,48
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,02			0,055	735,21	1,38		1 014,59	69,75
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,06875			559,66		38,48
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,54			12,485			32,91	1,25	513,60
		4 М										976,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,4			12,1			6,95		84,10
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	1,54			4,235	178,90	0,95	169,96		719,78
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,5			1,375	101,12	1,24	125,39		172,41
		Итого прямые затраты										22 888,04
		ФОТ										21 328,40
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9		65,7					14 012,76
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85		28,9					6 163,91
10	10	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=304,1 / 10	10 м	30,41	1	30,41					
		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; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				24,130335					13 908,00
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15		24,130335			576,37		13 908,00
		2 ЭМ										238,68
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06			1,8246	4,35	1,36	5,92	1,25	13,50
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18			5,4738			32,91	1,25	225,18
		4 М										1 947,71
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117			0,355797	114,64	0,51	58,47		20,80
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066			24,528706	41,38	1,64	67,86		1 664,52
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288			8,75808			6,95		60,87
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373			1,134293	187,01	0,95	177,66		201,52
		Итого прямые затраты										16 094,39
		ФОТ										13 908,00
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9		65,7					9 137,56
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85		28,9					4 019,41
11	11	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=58*2-32	стык	84	1	84					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				40,2339					23 189,61
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49		0,9775 (0,85*1,15)	40,2339			576,37		23 189,61
		2 ЭМ										560,40
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,85		4,284	4,35	1,36	5,92	1,25	31,70
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	0,85		12,852			32,91	1,25	528,70
		4 М										4 501,59
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,85		0,83538	114,64	0,51	58,47		48,84
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85		57,59124	41,38	1,64	67,86		3 908,14
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,144	0,85		10,2816			6,95		71,46
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85		2,66322	187,01	0,95	177,66		473,15
		Итого прямые затраты										28 251,60
		ФОТ										23 189,61
		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					15 235,57
		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					6 701,80
12	12	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	23,78	1	23,78					
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; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				25,15924					14 501,03
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15		25,15924			576,37		14 501,03
		2 ЭМ										384,05
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07			1,6646	4,35	1,36	5,92	1,25	12,32
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38			9,0364			32,91	1,25	371,73
		4 М										3 731,70
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303			0,720534	114,64	0,51	58,47		42,13
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819			49,507582	41,38	1,64	67,86		3 359,58
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468			11,12904			6,95		77,35
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598			1,422044	187,01	0,95	177,66		252,64
		Итого прямые затраты										18 616,78
		ФОТ										14 501,03
		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					9 527,18
		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					4 190,80
13	13	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	104	1	104					
Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,1288					39 843,77
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	69,1288			576,37		39 843,77
			2 ЭМ									1 427,68
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	0,85	6,188	4,35	1,36	5,92	1,25	45,79
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	0,85	33,592			32,91	1,25	1 381,89
			4 М									13 739,55
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	2,67852	114,64	0,51	58,47		156,61
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	184,03996	41,38	1,64	67,86		12 488,95
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,85	22,2768			6,95		154,82
			01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	5,28632	187,01	0,95	177,66		939,17
			Итого прямые затраты									55 011,00
			ФОТ									39 843,77
			Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					26 177,36
			Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					11 514,85
14	14	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=165,72 / 10	10 м	16,572	1	16,572					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,490342					15 268,24
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39	1,15	26,490342			576,37		15 268,24
			2 ЭМ									480,20
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08		1,32576	4,35	1,36	5,92	1,25	9,81
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69		11,43468			32,91	1,25	470,39
			4 М									3 751,27
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,7324824	114,64	0,51	58,47		42,83
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		50,3076204	41,38	1,64	67,86		3 413,88
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,648		10,738656			6,95		74,63
			01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0747		1,2379284	187,01	0,95	177,66		219,93
			Итого прямые затраты									19 499,71
			ФОТ									15 268,24
			Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					10 031,23
			Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					4 412,52
15	15	ГЭСН16-02-010-12	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм Объем=65*2-17	стык	113	1	113					
			Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			120,398675					69 394,18
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,09	0,9775 (0,85*1,15)	120,398675			576,37		69 394,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2 ЭМ									2 783,23
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	0,85	7,684	4,35	1,36	5,92	1,25	56,86
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	0,85	66,2745			32,91	1,25	2 726,37
			4 М									21 525,77
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442	0,85	4,24541	114,64	0,51	58,47		248,23
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357	0,85	291,578985	41,38	1,64	67,86		19 786,55
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,324	0,85	31,1202			6,95		216,29
			01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747	0,85	7,174935	187,01	0,95	177,66		1 274,70
			Итого прямые затраты									93 703,18
			ФОТ									69 394,18
			Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построчных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					45 591,98
			Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построчных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					20 054,92
16	16	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные, водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	187,75	1	187,75	110,69	0,93	102,94		19 326,99
17	17	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	304,1	1	304,1	264,87	1,04	275,46		83 767,39
18	18	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	237,8	1	237,8	416,80	1,04	433,47		103 079,17
19	19	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	165,72	1	165,72	517,88	1,04	538,60		89 256,79
20	20	ФСБЦ-23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	14	1	14	437,57	1,24	542,59		7 596,26
21	21	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	12	1	12	204,48	1,24	253,56		3 042,72
22	22	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	8	1	8	75,24	1,24	93,30		746,40
23	23	ФСБЦ-23.8.04.08-0088	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-108х4 мм	шт	2	1	2	304,65	1,59	484,39		968,78
24	24	ФСБЦ-23.8.04.08-0071	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм	шт	8	1	8	112,07	1,59	178,19		1 425,52
25	25	ФСБЦ-23.8.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм	шт	16	1	16	91,37	1,59	145,28		2 324,48
26	26	ФСБЦ-23.8.04.12-0121	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х4,0 мм	шт	6	1	6	494,22	1,59	785,81		4 714,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	27	ФСБЦ-23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	12	1	12	350,24	1,59	556,88		6 682,56
28	28	ГЭСН16-05-001-05	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 150 мм	шт	2	1	2					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,915					7 351,85
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	6,05	1,15	13,915			528,34		7 351,85
		2 ЭМ										287,50
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,225					145,14
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02		0,04			1 081,76	1,25	54,09
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			751,79		37,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02		0,04			1 656,89	1,25	82,84
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			751,79		37,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05		0,1			638,46	1,25	79,81
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	1,25	0,125			559,66		69,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,86		1,72			32,91	1,25	70,76
		4 М										2 024,32
		01.1.02.08-0003 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт		0,002		0,004	21 315,35	0,99	21 102,20		84,41
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,56		1,12	155,63	0,95	147,85		165,59
		01.7.15.03-0015 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т		0,00504		0,01008	151 744,95	1,16	176 024,14		1 774,32
		Итого прямые затраты										9 808,81
		ФОТ										7 496,99
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					8 164,22
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					4 588,16
29	29	ФСБЦ-18.1.09.11-0153	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	2	1	2	45 961,10	1,34	61 587,87		123 175,74
30	30	ФСБЦ-23.8.03.11-0011	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	4	1	4	1 491,98	1,21	1 805,30		7 221,20
31	31	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 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; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,96					6 318,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	11,96			528,34		6 318,95
		2	ЭМ									304,45
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2					131,15
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,04			1 081,76	1,25	54,09
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,05			751,79		37,59
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,04			1 656,89	1,25	82,84
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,05			751,79		37,59
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,08			638,46	1,25	63,85
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,1			559,66		55,97
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63		2,52			32,91	1,25	103,67
		4	М									1 703,90
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,008	13 680,39	0,99	13 543,59		108,35
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		1,32	155,63	0,95	147,85		195,16
		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	0,00207		0,00828	145 801,49	1,16	169 129,73		1 400,39
			Итого прямые затраты									8 458,45
			ФОТ									6 450,10
		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					7 024,16
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 947,46
32	32	ФСБЦ-18.1.09.11-0131	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	4	1	4			5 724,95		22 899,80
33	33	ФСБЦ-23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	8	1	8	815,60	1,21	986,88		7 895,04
34	34	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	24	1	24					
			Объем=16+8									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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; ЗПМ=1,25;									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			71,76					37 913,68
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	71,76			528,34		37 913,68
		2	ЭМ									1 826,68
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2					786,88
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,24			1 081,76	1,25	324,53
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,3			751,79		225,54
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,24			1 656,89	1,25	497,07
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,3			751,79		225,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,48			638,46	1,25	383,08
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,6			559,66		335,80
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63		15,12			32,91	1,25	622,00
		4 М										10 223,42
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,048	13 680,39	0,99	13 543,59		650,09
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		7,92	155,63	0,95	147,85		1 170,97
		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	0,00207		0,04968	145 801,49	1,16	169 129,73		8 402,36
		Итого прямые затраты										50 750,66
		ФОТ										38 700,56
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					42 144,91
		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					23 684,74
35	35	ФСБЦ-18.1.09.11-0129	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	16	1	16	2 834,91	1,34	3 798,78		60 780,48
36	36	ФСБЦ-18.1.06.01-1124	Клапан статический балансировочный стальной для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8	1	8	20 821,45	1,41	29 358,24		234 865,92
37	37	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	48	1	48	683,79	1,21	827,39		39 714,72
38	38	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	16	1	16	2 026,68	1,5	3 040,02		48 640,32
39	39	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	123	1	123	873,06	1,5	1 309,59		161 079,57
40	40	ФСБЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	123	1	123	942,55	1,5	1 413,83		173 901,09
41	41	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	16	1	16	587,45	1,5	881,18		14 098,88
42	42	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	64	1	64	2 789,01	1,5	4 183,52		267 745,28
43	43	ГЭСНм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа Объем=141 / 100	100 шт	1,41	1	1,41					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			84,6					47 347,24
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	60		84,6			559,66		47 347,24
		2 ЭМ										2 199,23
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0141					7,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0141			638,46		9,00
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0141			559,66		7,89
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2		66,552			32,91		2 190,23
		4 М										2 904,92
		01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0141	148 198,02	0,95	140 788,12		1 985,11
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		4,23	138,50	1,57	217,45		919,81
		Итого прямые затраты										52 459,28
43.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										946,94
		ФОТ										47 355,13
		Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					42 619,62
		Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					21 783,36
44	44	Счет-фактура № 308 от 14.05.2025г. ООО "Посейдон"	Клапан воздушный 1/2 автоматический	шт	2	1	2			296,21		592,42
		Цена=355,45/1,2										
45	45	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	2	1	2					
		648/нр_2022_п.102_т.1_ст	Коэффициент изменения массы оборудования: 0,81-0,90 (масса 410 кг) ПЗ=0,95 (ОЗП=0,95; ЭМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; МАТ=0,95 к расх.; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95)									
		р.6_стб.2										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			60,8					33 265,50
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32	0,95	60,8			547,13		33 265,50
		2 ЭМ										2 067,47
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,41					3 882,25
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5	0,95	0,95			372,51		353,88
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	0,95	0,95			559,66		531,68
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	0,95	0,418			1 656,89		692,58
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	0,95	0,418			751,79		314,25
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9	0,95	5,51	55,78	1,58	88,13		485,60
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9	0,95	5,51			497,02		2 738,58
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,95	0,532			638,46		339,66
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	0,95	0,532			559,66		297,74
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,95	0,323	4,35	1,36	5,92		1,91
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1	0,95	5,89			32,91		193,84
		4 М										7 632,85
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44	0,95	2,736	114,64	0,51	58,47		159,97
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24	0,95	0,456	41,38	1,64	67,86		30,94
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6	0,95	6,84	148,86	0,95	141,42		967,31
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	0,95	3,8	122,66	1,29	158,23		601,27
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	0,95	3,8	1 818,38	0,85	1 545,62		5 873,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									46 848,07
45.1	421/нр_2020_н.75_нп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				0,95	665,31
		ФОТ										37 147,75
	Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92			92					34 175,93
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49			49					18 202,40
46 О	46	Счет-фактура №36 от 01.10.2025г. ООО "ПФ Вектор" КА п.1.1	Узел регулирования теплоносителя	шт	2	1	2			1 333 333,33		2 666 666,66
			Цена=1600000/1,2									
47	47	ГЭСН16-06-002-02	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	2	1	2					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586	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; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				20,677					10 924,49
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,99	1,15		20,677			528,34		10 924,49
		2 ЭМ										414,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,325					220,31
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05			0,1			1 081,76	1,25	135,22
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25		0,125			751,79		93,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03			0,06			1 656,89	1,25	124,27
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25		0,075			751,79		56,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05			0,1			638,46	1,25	79,81
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25		0,125			559,66		69,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,92			1,84			32,91	1,25	75,69
		4 М										227,56
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,29			2,58	35,71	1,45	51,78		133,59
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01			0,02	128,40	1,62	208,01		4,16
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,28			0,56	155,63	0,95	147,85		82,80
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02			0,04	79,88	1,73	138,19		5,53
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001			0,00002	60 697,21	1,22	74 050,60		1,48
		Итого прямые затраты										11 787,35
		ФОТ										11 144,80
	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					12 136,69
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					6 820,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48 О	48	Счет-фактура №108 от 10.10.2025г. ООО "Ай-Кью-Тех"	Узел учета ТЭ IQ-M.HM.1411	шт	1	1	1			480 333,33		480 333,33
49	49	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=491,85 / 100	100 м	4,9185	1	4,9185					
		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; ЗПМ=1,25;										
		421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				28,3379378					19 149,93
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15		28,3379378			675,77		19 149,93
		2 ЭМ										203,26
		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			7,37775	14,13	1,56	22,04	1,25	203,26
		4 М										316,41
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1			4,9185	35,71	1,45	51,78		254,68
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02			0,09837	128,40	1,62	208,01		20,46
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05			0,245925	79,88	1,73	138,19		33,98
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002			0,0000984	60 697,21	1,22	74 050,60		7,29
		Итого прямые затраты										19 669,60
		ФОТ										19 149,93
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					20 854,27
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 719,76
50	50	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=403,52 / 100	100 м	4,0352	1	4,0352					
		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; ЗПМ=1,25;										
		421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				23,2488048					15 710,84
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15		23,2488048			675,77		15 710,84
		2 ЭМ										166,75
		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			6,0528	14,13	1,56	22,04	1,25	166,75
		4 М										844,63
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8			15,33376	35,71	1,45	51,78		793,98
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02			0,080704	128,40	1,62	208,01		16,79
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05			0,20176	79,88	1,73	138,19		27,88
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002			0,0000807	60 697,21	1,22	74 050,60		5,98
		Итого прямые затраты										16 722,22
		ФОТ										15 710,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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					17 109,10
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					9 615,03
Присоединение стояков												
51	51	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм Объем=3 / 100	100 соединений	0,03	1	0,03					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,08073					47,88
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	0,08073			593,08		47,88
		4 М										0,73
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,105			6,95		0,73
		Итого прямые затраты										48,61
		ФОТ										47,88
		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					52,14
		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					29,30
52	52	ФСБЦ-24.3.05.07-0066	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	3	1	3	121,52	1,45		176,20	528,60
53	53	ФСБЦ-24.2.06.01-0002	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20 мм Объем=5 / 10	10 шт	0,5	1	0,5	2 762,50	1,12		3 094,00	1 547,00
Крепления трубопроводов												
54	54	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без Объем=(300+15)/1000	т	0,315	1	0,315	105 278,81	1,29		135 809,66	42 780,04
55	55	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 Объем=60 / 10	10 шт	6	1	6	335,45	1,4		469,63	2 817,78
56	56	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	4,4	1	4,4	484,01	1,4		677,61	2 981,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=44 / 10									
57	57	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	28	1	28	153,15	1,4	214,41		6 003,48
Тепловая изоляция трубопроводов												
58	58	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=895,37 / 10	10 м	89,537	1	89,537					
			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; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			226,52861					130 564,29
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	226,52861			576,37		130 564,29
			2 ЭМ									19 330,05
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			27,9803125					15 659,46
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		22,38425			638,46	1,25	17 864,31
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	27,9803125			559,66		15 659,46
			91.21.22-443 Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		34,91943	21,39	1,57	33,58	1,25	1 465,74
			4 М									139 060,61
			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		1343,055	40,94	1,91	78,20		105 026,90
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		2,954721	329,28	1,09	358,92		1 060,51
			12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		26,8611	237,35	1,62	384,51		10 328,36
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		12,803791	774,67	2,01	1 557,09		19 936,65
			14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		1,79074	830,95	1,82	1 512,33		2 708,19
			Итого прямые затраты									304 614,41
			ФОТ									146 223,75
			Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					127 653,33
			Пр/774-020.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					68 359,60
59	59	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-2,954721	1	-2,954721	329,28	1,09	358,92		-1 060,51
60	60	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 Объем=187,75*1,1	м	206,525	1	206,525	75,68	1,39	105,20		21 726,43
61	61	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 Объем=304,1*1,1	м	334,51	1	334,51	149,65	1,39	208,01		69 581,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
62	62	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 Объем=237,8*1,1	м	261,58	1	261,58	270,37	1,39	375,81		98 304,38	
63	63	ФСБЦ-12.2.07.04-0220	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм Объем=165,72*1,1	м	182,292	1	182,292	324,78	1,39	451,44		82 293,90	
Антикоррозийная защита													
64	64	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=207,39 / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=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; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-47 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии	100 м2	2,0739	1	2,0739						
			чел.-ч				13,9306974					8 611,12	
			чел.-ч	5,31	1,265 (1,1*1,15)		13,9306974			618,14		8 611,12	
												79,53	
			чел.-ч				0,0518476					31,18	
			маш.-ч	0,01			0,020739	6,62	1,58	10,46	1,25	0,27	
			маш.-ч	0,01			0,020739			1 670,01	1,25	43,29	
			чел.-ч	0,01	1,25		0,0259238			643,20		16,67	
			маш.-ч	0,01			0,020739			638,46	1,25	16,55	
			чел.-ч	0,01	1,25		0,0259238			559,66		14,51	
			маш.-ч	1,12			2,322768	4,52	1,48	6,69	1,25	19,42	
												2 312,36	
			т	0,009			0,0186651			100 868,19		1 882,71	
			т	0,0015			0,0031109	75 885,63	1,82	138 111,85		429,65	
												11 034,19	
												8 642,30	
			%	94	0,9		84,6					7 311,39	
			%	51	0,85		43,35					3 746,44	
65	65	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=207,39 / 100 ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ	100 м2	2,0739	1	2,0739						
			чел.-ч				11,1760397					5 904,75	
			чел.-ч	2,13	2,53 (1,1*2*1,15)		11,1760397			528,34		5 904,75	
												142,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,103695					62,37
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,041478	6,62	1,58	10,46	1,25	0,54
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,041478			1 670,01	1,25	86,59
		4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0518475			643,20		33,35
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,041478			638,46	1,25	33,10
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0518475			559,66		29,02
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	2,69607	4,52	1,48	6,69	1,25	22,55
		4 М										5 597,66
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0373302			132 793,52		4 957,21
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	5,80692	60,60	1,82	110,29		640,45
			Итого прямые затраты									11 707,56
			ФОТ									5 967,12
		Пр/812-013.0-1, Приказ №	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					5 048,18
		Пр/774-013.0, Приказ №	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					2 586,75
66	66	ГЭСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм Объем=4 / 100	100 отверстий	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,56					1 432,73
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	64		2,56			559,66		1 432,73
		2 ЭМ										142,04
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			2,472					1 583,98
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,072			638,46		45,97
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,072			559,66		40,30
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60		2,4			40,03		96,07
		4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	60		2,4			643,20		1 543,68
		4 М										26,59
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	12,84		0,5136	35,71	1,45	51,78		26,59
			Итого прямые затраты									3 185,34
			ФОТ									3 016,71
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3 107,21
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 779,86
67	67	ГЭСН46-03-002-31	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-15 Объем=4 / 100 До толщины 500 мм ПЗ=30 (ОЗП=30; ЭМ=30 к расх.; ЗПМ=30; МАТ=30 к расх.; ТЗ=30; ТЗМ=30)	100 отверстий	0,04	1	0,04					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,632					913,37
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,36	30	1,632			559,66		913,37
			2 ЭМ									144,11
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,6					2 315,52
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	3	30	3,6			40,03		144,11
			4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3	30	3,6			643,20		2 315,52
			4 М									39,89
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,642	30	0,7704		35,71	1,45	51,78	39,89
			Итого прямые затраты									3 412,89
			ФОТ									3 228,89
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3 325,76
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 905,05
68	68	ФСБЦ-01.7.17.09-1208	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 152 мм	шт	1	1	1	13 774,73	1,24		17 080,67	17 080,67
			Всего по разделу 1 Система теплоснабжения									8 003 547,36
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									3 251 639,17
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									1 107 217,30
			Эксплуатация машин									47 304,00
			Оплата труда машинистов (Отм)									33 564,66
			Материалы									2 063 553,21
			Строительные работы									4 638 254,04
			Строительные работы									4 178 904,40
			в том числе:									
			оплата труда									820 293,03
			эксплуатация машин и механизмов									36 007,55
			оплата труда машинистов (Отм)									29 504,69
			материалы									2 000 303,62
			накладные расходы									837 650,78
			сметная прибыль									455 144,73
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									459 349,64
			в том числе:									
			оплата труда									206 311,53
			эксплуатация машин и механизмов									7 029,75
			оплата труда машинистов (Отм)									169,83
			материалы									50 507,15
			накладные расходы									135 658,26
			сметная прибыль									59 673,12
			Монтажные работы									218 293,33
			в том числе:									
			оплата труда									80 612,74
			эксплуатация машин и механизмов									4 266,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда машинистов (Отм)									3 890,14
			материалы									12 742,44
			накладные расходы									76 795,55
			сметная прибыль									39 985,76
			Оборудование									3 146 999,99
			Всего									8 003 547,36
			Всего ФОТ (справочно)									1 140 781,96
			Всего накладные расходы (справочно)									1 050 104,59
			Всего сметная прибыль (справочно)									554 803,61
			Всего с непредвиденными									8 003 547,36
			Возмещение НДС при УСН									1 042 110,64
			ВСЕГО по акту									9 045 658,00
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									592,42
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									3 146 999,99
			Затраты труда рабочих				2006,9349917					
			Затраты труда машинистов				58,1864352					

СДАЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
Директор

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:
Заместитель директора Департамента городского
хозяйства Администрации г.Тобольска

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П.

В.В. Любченко

М.П.

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

С.А. Печеркин

О.М. Никитина

Е.В. Кислицина

Инвестор

Заказчик

Подрядчик

Стройка

Объект

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

(организация, адрес, телефон, факс)

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО», 626150, г. Тюбольск, ул. Семена Рамзоева, д. 3/2, пом. 9, Тел. +7-908-869-30-10

(организация, адрес, телефон, факс)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюбольск, мкр. 4, д. 11а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

(наименование, адрес)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюбольск, мкр. 4, д. 11а

(наименование)

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

по ОКТО

по ОКТО

по ОКТО

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

АКТ

Смета № ЛС-02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (в счет непредвиденных затрат)

Основание: П48-11/24-ОВ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

161 221,16 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по позиции	порядку по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система теплоснабжения												
Демонтажные работы												
1	3	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,4118	1	0,4118					
			Объем=41,18 / 100									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			26,89054					13 365,14
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		26,89054			497,02		13 365,14
			2 ЭМ									33,15
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		5,60048			5,92		33,15
			4 М									156,02
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,35		0,14413			340,41		90,77
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	2,71		1,115978			114,64		65,25
			Итого прямые затраты									13 554,31
			ФОТ									13 365,14
			Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					11 627,67
			Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					5 890,66
Монтажные работы												

Форма по ОКД

по ОКТО

по ОКТО

по ОКТО

Код

0322005

по ОКДП

номер

511/25

дата

30.04.2025

Вид операции

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер документа

2

дата составления

29.10.2025

с

21.08.2025

по

29.10.2025

Отчетный период

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	6	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,2302	1	0,2302					
			Объем=23,02 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				19,192925					10 901,97
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15		19,192925			568,02		10 901,97
		2 ЭМ										448,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,5093175					305,50
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27			0,062154			1 081,76	1,25	84,04
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25		0,0776925			751,79		58,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1			0,02302			1 656,89	1,25	47,68
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25		0,028775			751,79		21,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4			0,32228			638,46	1,25	257,20
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25		0,40285			559,66		225,46
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92			8,038584	4,35	1,36	5,92	1,25	59,49
		4 М										223,30
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61			0,140422	340,41	1,85	629,76		88,43
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67			0,154234	114,64	0,51	58,47		9,02
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03			1,618306	35,71	1,45	51,78		83,80
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005			0,0001151	97 282,88	1,02	99 228,54		11,42
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251			0,005778	59,41	1,76	104,56		0,60
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021			0,0048342	4 033,62	1,54	6 211,77		30,03
		Итого прямые затраты										11 879,18
		ФОТ										11 207,47
		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					12 204,93
		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					6 858,97
3	7	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,1816	1	0,1816					
			Объем=18,16 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				15,1409					8 600,33
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15		15,1409			568,02		8 600,33
		2 ЭМ										353,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,40179					241,01
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27			0,049032			1 081,76	1,25	66,30
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25		0,06129			751,79		46,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1			0,01816			1 656,89	1,25	37,61
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25		0,0227			751,79		17,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4			0,25424			638,46	1,25	202,90
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25		0,3178			559,66		177,86
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92			6,341472	4,35	1,36	5,92	1,25	46,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									213,66
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,110776	340,41	1,85	629,76		69,76
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,121672	114,64	0,51	58,47		7,11
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,99		1,995784	35,71	1,45	51,78		103,34
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000908	97 282,88	1,02	99 228,54		9,01
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,0071369	59,41	1,76	104,56		0,75
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0038136	4 033,62	1,54	6 211,77		23,69
			Итого прямые затраты									9 408,74
			ФОТ									8 841,34
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 628,22
		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					5 410,90
4	18	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	23,02	1	23,02	416,80	1,04	433,47		9 978,48
5	19	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	18,16	1	18,16	517,88	1,04	538,60		9 780,98
6	50	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=41,18 / 100	100 м	0,4118	1	0,4118					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	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; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,3725857					1 603,32
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	2,3725857			675,77		1 603,32
		2 ЭМ										17,02
		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		0,6177	14,13	1,56	22,04	1,25	17,02
		4 М										86,20
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		1,56484	35,71	1,45	51,78		81,03
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,008236	128,40	1,62	208,01		1,71
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,02059	79,88	1,73	138,19		2,85
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000082	60 697,21	1,22	74 050,60		0,61
			Итого прямые затраты									1 706,54
			ФОТ									1 603,32
		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					1 746,02
		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					981,23
Тепловая изоляция трубопроводов												
7	58	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=41,18 / 10	10 м	4,118	1	4,118					

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; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,41854					6 004,93
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	10,41854			576,37		6 004,93
		2 ЭМ										889,03
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,286875					720,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25		1,0295			638,46	1,25	821,62
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	1,286875			559,66		720,21
	91.21.22-443	Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39		1,60602	21,39	1,57	33,58	1,25	67,41
	4 М											6 395,70
	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		61,77	40,94	1,91	78,20		4 830,41
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,135894	329,28	1,09	358,92		48,78
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		1,2354	237,35	1,62	384,51		475,02
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,588874	774,67	2,01	1 557,09		916,93
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея		л	0,02		0,08236	830,95	1,82	1 512,33		124,56
		Итого прямые затраты										14 009,87
		ФОТ										6 725,14
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					5 871,05
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					3 144,00
8	59	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,135894	1	-0,135894	329,28	1,09	358,92		-48,78
9	62	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	м	25,322	1	25,322	270,37	1,39	375,81		9 516,26
10	63	ФСБЦ-12.2.07.04-0220	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм	м	19,976	1	19,976	324,78	1,39	451,44		9 017,97
Всего по разделу 1 Система теплоснабжения												152 157,20
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												88 803,55
в том числе:												
Оплата труда рабочих												40 475,69
Эксплуатация машин												1 741,35
Оплата труда машинистов (Отм)												1 266,72
Материалы												45 319,79
Строительные работы												152 157,20
в том числе:												
оплата труда												40 475,69
эксплуатация машин и механизмов												1 741,35
оплата труда машинистов (Отм)												1 266,72
материалы												45 319,79
накладные расходы												41 077,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль									22 275,76
			Всего ФОТ (справочно)									41 742,41
			Всего накладные расходы (справочно)									41 077,89
			Всего сметная прибыль (справочно)									22 275,76
			Всего с непредвиденными									152 157,20
			Возмещение НДС при УСН									9 063,96
			ВСЕГО по акту									161 221,16
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				74,0154907					
			Затраты труда машинистов				2,1979825					

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
Директор

М.П.

В.В. Любченко

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

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

М.П.

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

С.А. Печеркин

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

О.М. Никитина

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

Е.В. Кислицина

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

