

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтom 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 2025 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**

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

Евдокимов К.Ф.

расшифровка подписи

Печеркин С.А.

расшифровка подписи

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

Уткина О.Г.

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

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. 327 198,32

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 8879680,84

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			214,4466					106 584,25
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	43,6		214,4466					106 584,25
		2 ЗМ										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		МЗ	0,15		0,737775	340,41	1,85		629,76	464,62
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		МЗ	1,09		5,361165	114,64	0,51		58,47	313,47
		Итого прямые затраты										107 521,03
		ФОТ										106 584,25
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					92 728,30
		Пр774-099.1 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 ЗМ										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	МЗ		0,35		1,41232	340,41	1,85		629,76	889,42
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	МЗ		2,71		10,935392	114,64	0,51		58,47	639,39
		Итого прямые затраты										132 817,74
		ФОТ										130 964,05
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		87		87					113 938,72
		Пр774-099.1 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), аналоговых технологическими процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25;										
		421Пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Чел.-ч				64,1260125					35 888,76
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				64,1260125					35 888,76
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч		29,7	1,15					559,66	1 015,72
		2 ЗМ										724,37
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				1,1734376					203,10
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч		0,08		0,1502				1 081,76	123,51
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч		0,08	1,25	0,18775				751,79	524,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч		0,07		0,131425				1 656,89	459,71
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч		0,07	1,25	0,1642813				751,79	15,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,35		0,657125				638,46	504,78
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,35	1,25	0,8214063				559,66	187,89
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч		1,15		2,159125	4,35	1,36		5,92	30,85
		4 М										
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т		0,00013		0,0002441	416 065,60	1,85		789 721,36	
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	МЗ		0,281		0,5275775	114,64	0,51		58,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,44		0,8261	35,71	1,45	51,78		42,78
		01.7.07.29-0101 Овес льняной		кг	0,06		0,11265	128,40	1,62	208,01		23,43
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4		т	0,00017		0,0003192	97 282,88	1,02	99 228,54		31,67
		ММ										
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,0033004	59,41	1,76	104,56		0,31
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срук железный		кг	0,44		0,8261	79,88	1,73	138,19		114,16
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных		т	0,00053		0,0009951	60 697,21	1,22	74 050,60		73,69
		грунтовых красок и для внешних работ по деревянным										
		поверхностям										
		Итого прямые затраты										38 133,63
		ФОТ										36 613,13
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	121		0,9	108,9				39 871,70
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	72		0,85	61,2				22 407,24
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										

5	5	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметр: 50 мм	100 м	3,041	1	3,041					
---	---	------------------	--	-------	-------	---	-------	--	--	--	--	--

Объем=304,1 / 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 введению новых конструктивных элементов ОСП=1,15, ЗМ=1,25, ЗПМ=1,25;

		421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			193 392395					109 850,75
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		Чел.-ч	56,3	1,15	193 392395			568,02		109 850,75
		2 ЗМ										3 460,72
		ОТМ(3Тм)		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(3Тм) 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(3Тм) 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(3Тм) 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		Маш.-ч	18,44		56,07604	4,35	1,36	5,92	1,25	414,96
		4 М										1 322,70
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,32		0,97312	340,41	1,85	629,76		612,83
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,35		1,06435	114,64	0,51	58,47		62,23
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	2,75		8,36275	35,71	1,45	51,78		433,02
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4		т	0,0002		0,0006082	97 282,88	1,02	99 228,54		60,35
		ММ										
		03.1.02.03-0015 Извесь 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		МЗ	0,008		0,024328	4 033,62	1,54	6 211,77		151,12

Итого прямые затраты

ФОТ

Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,	%	121		0,9		108,9						117 027,98
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,												112 244,56
вентиляция и кондиционирование воздуха)												122 234,33

Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,	%	72		0,85		61,2						68 693,67
774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,												
вентиляция и кондиционирование воздуха)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 № 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; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-100-41 Средний разряд работы 4,1 1 ОТ(ЗТ) 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки												
			чел.-ч	72,5	1,15	198,26575						112 618,91
			чел.-ч			198,26575						112 618,91
			чел.-ч			5,261325						4 632,14
			маш.-ч	0,27		0,64206						868,19
			чел.-ч	0,27	1,25	0,802575						803,37
			маш.-ч	0,1		0,2378						492,51
			чел.-ч	0,1	1,25	0,29725						223,47
			маш.-ч	1,4		3,3292						2 656,95
			чел.-ч	1,4	1,25	4,1615						2 329,03
			маш.-ч	34,92		83,03976		4,35	1,36	5,92	1,25	614,49
			МЗ	0,61		1,45058		340,41	1,85	629,76		2 306,72
			МЗ	0,67		1,59326		114,64	0,51	58,47		913,62
			МЗ	7,03		16,71734		35,71	1,45	51,78		93,16
			т	0,0005		0,001189		97 282,88	1,02	99 228,54		865,62
			мм									117,98
			кг	0,0251		0,0596878		59,41	1,76	104,56		6,24
			МЗ	0,021		0,049938		4 033,62	1,54	6 211,77		310,20
			ФОТ									122 713,64
			%	121	0,9	108,9						115 774,78
			%	72	0,85	61,2						126 078,74
												70 854,17
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 № 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; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
			чел.-ч	72,5	1,15	138,16905						78 482,78
			чел.-ч			138,16905						78 482,78
			чел.-ч			3,666555						3 228,08
			маш.-ч	0,27		0,447444						2 189,28
			чел.-ч	0,27	1,25	0,559305						605,03
			маш.-ч	0,1		0,16572						420,48
			чел.-ч	0,1	1,25	0,20715						343,22
			маш.-ч	1,4		2,32008						1 651,60
			чел.-ч	1,4	1,25	2,9001						1 623,07
			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										
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,61	1,010892		340,41	1,86	629,76			1 949,80
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	0,67	1,110324		114,64	0,51	58,47			636,62
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	10,99	18,212628		35,71	1,45	51,78			64,92
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм	Т	0,0005	0,0008286		97 282,88	1,02	99 228,54			943,05
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393	0,065128		59,41	1,76	104,56			82,22
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,021	0,0348012		4 033,62	1,54	6 211,77			6,81
		Итого прямые затраты										216,18
		ФОТ										85 859,94
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812)пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					80 682,06
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774)пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					87 862,76
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774)пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									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	10 М	18,775	1	18,775					
		Объем=187,75 / 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; ЗПМ=1,25; 421)пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		16,6252625							8 916,78
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	0,2159125				455,25			98,29
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	5,8296375				497,02			2 897,45
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	10,5797125				559,66			5 921,04
		2 ЗМ										572,16
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч		0,2346875				131,35			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	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 черного 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, З50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077	1,445675		178,90	0,95	169,96			245,71
		01.7.17.07-0063 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025	0,469375		101,12	1,24	125,39			58,85
		Итого прямые затраты										9 953,56
		ФОТ										9 048,13
		Пр812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812)пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9		65,7					5 944,62
		Пр774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774)пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85		28,9					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	100 стыков	2,75	1	2,75					
		Объем=275 / 100										

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; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			39,53125					
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,04	1,15	0,1265			417,66		21 289,92
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	4,12	1,15	13,0295			497,02		52,83
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	8,34	1,15	26,37525			559,66		6 475,92
		2 ЗМ										14 761,17
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,06875			583,35		583,35
		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	1,25	38,48
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,06875			559,66		69,75
		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	38,48
		4 М										513,60
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,4		12,1			6,95		976,29
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, -350А, диаметр 5-5 мм		кг	1,54		4,235	178,90	0,95	169,96		84,10
		01.7.17.07-0053 Корш шифровальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,5		1,375	101,12	1,24	125,39		719,78
		Итого прямые затраты										172,41
		ФОТ										22 888,04
		Пр812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812лр от 21.12.2020 п.25 полужафриктов, металлургических заготовок		%	73	0,9	65,7					21 328,40
		Пр774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774лр от 11.12.2020 п.16 полужафриктов, металлургических заготовок		%	34	0,85	28,9					14 012,76
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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			24,130335					
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,59	1,15	24,130335			576,37		13 908,00
		2 ЗМ										13 908,00
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06		1,8246			5,92	1,25	238,68
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18		5,4738	4,35	1,36	32,91	1,25	13,50
		4 М										225,18
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0117		0,355797			58,47		1 947,71
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		24,528706	114,64	0,51	67,86		20,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		8,75808	41,38	1,64	6,95		1 664,52
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		1,134293	187,01	0,95	177,66		60,87
		Итого прямые затраты										201,52
		ФОТ										16 094,39
		Пр812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812лр от 21.12.2020 п.25 полужафриктов, металлургических заготовок		%	73	0,9	65,7					13 908,00
		Пр774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774лр от 11.12.2020 п.16 полужафриктов, металлургических заготовок		%	34	0,85	28,9					9 137,56
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					4 019,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прил 16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; 3М=0,85 к расх.; 3ПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; Т3М=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; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; Т3М=1,25 1 ОТ(3Т)												
1-100-42 Средний разряд работы 4.2				чел.-ч	0,49	0,9775 (0,85*1,15)	40,2339					23 189,61
2 3М				чел.-ч			40,2339					23 189,61
91.17.04.0-42 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,06	0,85	4,284					560,40
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,18	0,85	12,852					31,70
4 М												528,70
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				МЗ	0,0117	0,85	0,83538	114,64	0,51			48,84
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,8066	0,85	57,59124	41,38	1,64			3 908,14
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,144	0,85	10,2816					71,46
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм				кг	0,0373	0,85	2,66322	187,01	0,95			473,15
Итого прямые затраты												28 251,60
ФОТ												23 189,61
При812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812лр от 21.12.2020 п.25 полурфабрикатов, металлических заготовок				%	73	0,9	65,7					15 235,57
При774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774лр от 11.12.2020 п.16 полурфабрикатов, 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					
Объем=237,8 / 10												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; Т3М=1,25												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			25,15924					14 501,03
1-100-42 Средний разряд работы 4.2				чел.-ч	0,92	1,15	25,15924					14 501,03
2 3М				чел.-ч								384,05
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,07		1,6646	4,35	1,36			12,32
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,38		9,0364					371,73
4 М												3 731,70
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				МЗ	0,0303		0,720534	114,64	0,51			42,13
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	2,0819		49,507582	41,38	1,64			3 359,58
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,468		11,12904					77,35
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм				кг	0,0598		1,422044	187,01	0,95			252,64
Итого прямые затраты												18 616,78
ФОТ												14 501,03
При812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812лр от 21.12.2020 п.25 полурфабрикатов, металлических заготовок				%	73	0,9	65,7					9 527,18
При774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774лр от 11.12.2020 п.16 полурфабрикатов, металлических заготовок				%	34	0,85	28,9					4 190,80
13	13	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	104	1	104					
Объем=64*2-24												
Прил 16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; 3М=0,85 к расх.; 3ПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; Т3М=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; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; Т3М=1,25												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	1 ОТ(31)	чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	69,1288					39 843,77
		2 ЗМ										
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07	0,85	6,188					1 427,68
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки,		Маш.-ч	0,38	0,85	33,592					45,79
		сварочный ток до 350 А										1 381,89
		4 М										13 739,55
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	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	184,03966		41,38	1,64	67,86	12 489,95
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252	0,85	22,2768				6,95	154,82
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и		кг	0,0598	0,85	5,28632		187,01	0,95	177,66	939,17
		углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм										
		Итого прямые затраты										55 011,00
		ФОТ										39 843,77
		Пр/812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов,		%	73	0,9	65,7					26 177,36
		812/нр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок										
		Пр/774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов,		%	34	0,85	28,9					11 514,85
		774/нр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок										
14	14	ГЭСН16-02-010-03 Изготовление элементов и сборка узлов стальных	10 м	16,572	1	16,572						
		трубопроводов диаметром: 100 мм										
		Объем=165,72 / 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, ЗПМ=1,25,										
		421/нр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(31)		чел.-ч	1,39	1,15	26,490342				576,37	15 268,24
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2										15 268,24
		2 ЗМ										480,20
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,08		1,32576		4,35	1,36	5,92	9,81
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки,		Маш.-ч	0,69		11,43468				32,91	470,39
		сварочный ток до 350 А										
		4 М										3 751,27
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	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	3 413,86
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,648		10,738656				6,95	74,63
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и		кг	0,0747		1,2379284		187,01	0,95	177,66	219,93
		углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм										
		Итого прямые затраты										19 499,71
		ФОТ										15 268,24
		Пр/812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов,		%	73	0,9	65,7					10 031,23
		812/нр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок										
		Пр/774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов,		%	34	0,85	28,9					4 412,52
		774/нр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок										
15	15	ГЭСН16-02-010-12 Добавлять на каждый последующий стык свыше	стык	113	1	113						
		одного, диаметр трубопровода: 100 мм										
		Объем=65*2-17										
		Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85, ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85, МАТ=0,85 к раск.; 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, ЗМ=1,25, ЗПМ=1,25,										
		421/нр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(31)		чел.-ч	1,09	0,9775 (0,85*1,15)	120,398675				576,37	69 394,18
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2										69 394,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЗМ										
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,08	0,85	7,694	4,35	1,36	5,92	1,25	2 783,23
		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
		01.3.02.09-0001 Кислород газосварочный технический		МЗ	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 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, 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 построенных 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 построенных 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 прямшовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	304,1	1	304,1	264,87	1,04	276,46		83 767,39
18	18	ФСБЦ-23.5.02.02-0005 Трубы стальные электросварные прямшовные 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-23.5.02.02-0056 Трубы стальные электросварные прямшовные 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		89 286,79
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-23.04.12-0118	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	6 662,56
28	28	ГЭСН16-05-001-05	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб 6 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; ЗМ=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 ЗМ											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
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
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
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
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
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм				кг	0,56		1,12				155,63	0,95
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
Итого прямые затраты												9 808,81
ФОТ												7 496,99
Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					8 164,22
Пр7/74-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					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 6 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; ЗМ=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					6 318,95
		2 ЗМ										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 ГМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,008	13 680,39	0,99			108,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		1,32	155,63	0,95			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 № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 024,16
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (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 вентиля, 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 № 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, ЗТМ=1,25;										
		421/пр п.596 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					71,76					37 913,69
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч						528,34		37 913,69
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15	71,76					1 826,68
		2 ЗМ										786,88
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,2			1 081,76	1,25	324,53
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,24			751,79		225,54
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,24			1 656,89	1,25	497,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,24			751,79		225,54
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,3					

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, 34/2А, 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			0,04868	145 801,49	1,16		169 129,73		8 402,36
		Итого прямые затраты											50 750,66
		ФОТ											38 700,56
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812)Пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9						42 144,91
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774)Пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2						23 684,74
35	35	ФСБЦ-18.1.09.11-0129	шт	16		1	16	2 834,91	1,34		3 798,78		60 780,48
		Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартногоходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм											
36	36	ФСБЦ-18.1.06.01-1124	шт	8		1	8	20 821,45	1,41		29 358,24		234 866,92
		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											
37	37	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	шт	48		1	48	683,79	1,21		827,39		39 714,72
		Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм											
38	38	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	шт	16		1	16	2 026,68	1,5		3 040,02		48 640,32
		Кран шаровой патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм											
39	39	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	шт	123		1	123	873,06	1,5		1 309,59		161 079,57
		Кран шаровой патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм											
40	40	ФСБЦ-18.1.09.08-0011	шт	123		1	123	942,55	1,5		1 413,83		173 901,09
		Кран шаровой патунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм											
41	41	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	шт	16		1	16	587,45	1,5		881,18		14 098,88
		Кран шаровой патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм											
42	42	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	шт	64		1	64	2 789,01	1,5		4 183,52		261 745,28
		Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, патунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм											
43	43	ГЭСНп12-10-001-01	100 шт	1,41		1	1,41						
		Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа											
		Объем=141 / 100											
		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 ЗМ											2 199,23
		ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч				0,0141						7,89

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
		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, З42, 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
	43.1	Итого прямые затраты		%	2		2			52 459,28		946,94
		ФОТ										47 365,13
		Пр8/12-054-0-1 НР Технологические трубопроводы		%	90		90			42 619,62		42 619,62
		Пр7/74-054-0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46			21 783,36		21 783,36
44	44	Счет-фактура № 308 от 14.05.2025г. ООО "Посейдон"	Капан 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					
		648пр_2022_п.102_т.1 ст Коэффициент изменения массы оборудования: 0,81-0,90 (масса 410 кг) ПЗ=0,95; ОЗП=0,95; ЗМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; МАТ=0,95 к расх.; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95)										
		р.6_сб2		чел.-ч			60,8			547,13		33 265,50
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	32	0,95	60,8					33 265,50
		2 ЗМ										2 067,47
		ОТМ(Зтм)		чел.-ч			7,41			372,51		3 882,25
		91.05.04-006 Крапы, мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	0,5	0,95	0,95			531,68		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 Крапы 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 тяговые усилием 155,96 кН (16 т)		маш.-ч	2,9	0,95	5,51	55,78	1,58	88,13		465,60
		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		159,97
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	1,44	0,95	2,736	114,64	0,51	58,47		30,94
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,24	0,95	0,456	41,38	1,64	67,86		967,31
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, З50А, диаметр 4-5 мм		кг	3,6	0,95	6,84	148,86	0,95	141,42		601,27
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, зацепы, хомуты), масса до 1,6 кг		кг	2	0,95	3,8	122,66	1,29	158,23		5 873,36
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропиленная, для железных дорог широкой колеи, тип I		шт	2	0,95	3,8	1 818,38	0,95	1 545,62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	48	Счет-фактура №108 от 10.10.2025г. ООО "Ак-Кыо-Тех"	Узел учета ТЭ (О.М.НМ.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; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч	5,01	1,15	28,3379378			675,77		19 149,93
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч			28,3379378					19 149,93
2 3М				маш.-ч	1,5		7,37775	14,13	1,56	22,04	1,25	203,26
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч								203,26
4 М				м3	1		4,9185	35,71	1,45	51,78		316,41
01.7.03.01-0001 Вода				кг	0,02		0,09837	128,40	1,62	208,01		254,68
01.7.07.29-0101 Очес льняной				кг	0,05		0,245925	79,88	1,73	138,19		20,46
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мунир, сурж железный				т	0,00002		0,0000984	60 697,21	1,22	74 050,60		33,98
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												7,29
Итого прямые затраты ФОТ												19 669,60
Пр/812-016.0-1, [Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)]				%	121	0,9	108,9					19 149,93
Пр/774-016.0, [Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)]				%	72	0,85	61,2					20 854,27
774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												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; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч	5,01	1,15	23,2488048			675,77		15 710,84
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч			23,2488048					15 710,84
2 3М				маш.-ч	1,5		6,0528	14,13	1,56	22,04	1,25	166,75
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч								166,75
4 М				м3	3,8		15,33376	35,71	1,45	51,78		844,63
01.7.03.01-0001 Вода				кг	0,02		0,080704	128,40	1,62	208,01		793,98
01.7.07.29-0101 Очес льняной				кг	0,05		0,20176	79,88	1,73	138,19		16,79
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мунир, сурж железный				т	0,00002		0,0000807	60 697,21	1,22	74 050,60		27,88
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												5,98
Итого прямые затраты ФОТ												16 722,22
												15 710,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					17 109,10
Пр7/7-4-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					9 615,03

Присоединение стояков

51	51	ГЭСН-16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100	0,03	1	0,03					
Объем=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 ОСП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25;												
42/1мр п.586 Т3=1,15; Т3М=1,25				чел.-ч			0,08073					47,88
1 ОТ(31)				чел.-ч			0,08073					47,88
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	2,34	1,15						0,73
4 М				кВт-ч	3,5		0,105					0,73
01.7.03.04-0001 Электроэнергия											6,95	
Итого прямые затраты												48,61
ФОТ				%	121	0,9	108,9					47,88

Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

Пр7/7-4-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

% 121 0,9 108,9

% 72 0,85 61,2

29,30

52	52	ФСБЦ-24.3.05-07-0066	Мфта 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	528,50
53	53	ФСБЦ-24.2.06-01-0002	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	0,5	1	0,5	2 762,50	1,12	3 094,00	1 547,00
Объем=6 / 10											

Крепления трубопроводов

54	54	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстостенной стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,315	1	0,315	105 278,81	1,29	135 809,66	42 780,04
----	----	----------------------	---	---	-------	---	-------	------------	------	------------	-----------

Объем=(300+15)/1000

55	55	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резинovým профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпунтом сантехническим, диаметр резьбы шпунта М8, длина шпунта 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	6	1	6	335,45	1,4	469,63	2 817,78
----	----	----------------------	--	-------	---	---	---	--------	-----	--------	----------

Объем=60 / 10

56	56	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резинovým профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпунтом сантехническим, диаметр резьбы шпунта М8, длина шпунта 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
57	57	ФСБЦ.24.1.02.01-0024	Объем=44 / 10 Комп. металлический оцинкованный двусторонний с двумя быстроразъемными 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	ГСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами 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 ОСГП=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; 421/пр п.585 Т3=1,15; Т3М=1,25												
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	2,2	1,15	226,52861		576,37			130 564,29
		2 3М		Чел.-ч								19 330,05
		ОТМ(3ТМ)		Чел.-ч			27,9803125					15 659,46
		91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,25	1,25	22,39425		638,46	1,25		17 864,31
		4-100-040	Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,25		27,9803125		559,66			15 659,46
		91.21.22.443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружин, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39		34,91943		21,39	1,57	1,25	1 465,74
		4 М										139 080,61
		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		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		1 080,51
		12.2.01.01-0021	Клипсы (закливы)	100 шт	0,3		26,8611		237,35	1,62		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		19 936,65
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		1,79074		830,95	1,82		2 708,19
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										304 614,41
		Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3					146 223,75
		Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					127 653,39
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		-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	м	206,525	1	206,525		75,68	1,39		21 726,43
		Объем=167/75*1,1										
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	м	334,51	1	334,51		149,65	1,39		69 581,43
		Объем=304,1*1,1										

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	М	261,58	1	261,58		270,37	1,39	375,81	98 304,38
		Объем=237,81,1										
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	М	182,292	1	182,292		324,78	1,39	451,44	82 293,90
		Объем=165,721,1										
Антиморозийная защита												
64	64	ГЭСН13-03-002-04	Органовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	2,0739	1	2,0739					
		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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25;										
		421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					13,9306974				618,14	8 611,12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	5,31	1,265	(1,1*1,15)	13,9306974					8 611,12
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч									79,53
		2 ЗМ	чел.-ч									31,18
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,0518476				10,46	0,27
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,01		0,020739	6,62	1,58		1,25	43,29
		91.06.05-011 Потручки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		0,020739				1 670,01	
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25		0,0259238				643,20	16,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		0,020739				638,46	16,55
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,0259238				559,66	14,51
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12			2,322768	4,52	1,48		1,25	19,42
		4 М										2 312,36
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009			0,0186651				100 868,19	1 882,71
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015			0,0031109	75 885,63	1,82		138 111,85	429,65
		Итого прямые затраты										11 034,19
		ФОТ										8 642,30
		Пр/812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	94	0,9							7 311,39
		Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии	%	51	0,85							3 746,44
65	65	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	2,0739	1	2,0739					
		Объем=207,39 / 100										
		ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		За 2 раза ТЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25;										
		421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	2,13	2,53		11,1760397				528,34	5 904,75
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,1760397					5 904,75
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч									142,78
		2 ЗМ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(3тм)		чел.-ч			0.103695					62.37
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые 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 однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0.01	2	0.041478			1670.01	1.25	86.59
		4-100-050 ОТМ(3тм) 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(3тм) 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
		Пр812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от		%	94	0.9	84,6					5.048,18
		812лр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%								
		Пр774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от		%	51	0.85	43,35					2.586,75
		774лр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%								
66	66	ГЭСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	100	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100		чел.-ч			2.56			559.66		1 432,73
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч			2.56					1 432,73
		2 ЗМ		чел.-ч	64							142,04
		ОТМ(3тм)		чел.-ч			2.472			638.46		1 583,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,8		0.072			559.66		45,97
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8		0.072			40.30		40,30
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	60		2,4					96,07
		4-100-050 ОТМ(3тм) 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
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103							3 107,21
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	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	100	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100										
		До толщины 500 мм ПЗ=30 (ОЗП=30, ЗМ=30 к расч.; ЗПМ=30, МАТ=30 к расч.; ТЗ=30, ТЗМ=30)										

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 ЗМ										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				51,78	39,89
		Итого прямые затраты										3 412,89
		ФОТ										3 228,89
		Пр812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					3 325,76
		Пр774-040 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					1 905,06
68	68	ФСБЦ-01.7.17.09-1208	Сверло кольцевое алмазное высокооборотное по железобетону с резцовым 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
		Всего по разделу 1 Система теплоснабжения										8 003 547,36
		Итого по акту:										3 251 639,17
		Всего прямые затраты (справочно)										1 107 217,30
		в том числе:										47 304,00
		Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин									33 564,66
		Оплата труда машинистов (ОТМ)	Материалы									2 063 553,21
		Строительные работы	Строительные работы									4 638 254,04
		в том числе:										4 178 904,40
		Оплата труда	эксплуатация машин и механизмов									820 293,03
		Оплата труда машинистов (ОТМ)	материалы									36 007,55
		накладные расходы	сметная прибыль									29 504,69
		Сметная прибыль	Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									2 000 303,62
		в том числе:										837 650,78
		Оплата труда										455 144,73
		Эксплуатация машин и механизмов										459 349,64
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										206 311,53
		материалы										7 029,75
		накладные расходы										169,83
		сметная прибыль										50 507,15
		Монтажные работы										135 658,26
		в том числе:										59 673,12
		Оплата труда										218 293,33
		Эксплуатация машин и механизмов										80 612,74
												4 266,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
оплата труда машинистов (ОТМ)												
материалы												3 890,14
накладные расходы												12 742,44
сметная прибыль												76 795,55
Оборудование												39 985,76
Всего												3 146 999,99
Всего ФОТ (справочно)												8 003 547,36
Всего накладные расходы (справочно)												1 140 781,96
Всего сметная прибыль (справочно)												1 050 104,59
Всего с непереданными												554 803,61
Возмещение НДС при УСН												8 003 547,36
ВСЕГО по акту												1 042 110,64
справочно:												592,42
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												3 146 999,99
Оборудование, отсутствующее в ФРСН												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
							2006.9349917					
							58.1864352					

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
Директор

М.П.

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

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

М.П.

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

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



Инвестор

Заказчик

Подрядчик

Стройка

Объект

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

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО», 626150, г. Тобольск, ул. Семёна Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел. +7-908-868-30-10

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

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

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

форма по ОКЛА

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

номер

дата

Вид операции

дата составления

с

по

0322005

511/25

30.04.2025

29.10.2025

21.08.2025

29.10.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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				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 заданных и сооруженных на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм Объем=41,18 / 100	100 м	0,4118	1	0,4118					
			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 ЗМ									33,15
			91.17.04-0-42 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		5,60048	4,35	1,36	5,92		33,15
			4 М									156,02
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,35		0,14413	340,41	1,85	629,76		90,77
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	2,71		1,115978	114,64	0,51	58,47		65,25
			Итого прямые затраты									13 554,31
			ФОТ									13 365,14
			Пр812-089.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					11 627,67
			Пр774-089.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					5 880,66
Монтажные работы												

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 № 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; ЗПМ=1,25; 42/1пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(3Т)	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	
		2 ЗМ										
		ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч				0,5093175				1 081,76	1,25
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,27			0,062154				751,79	
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,27	1,25		0,0776925				1 656,89	1,25
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,1			0,02302				751,79	
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,1	1,25		0,028775				638,46	1,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,4			0,32228				559,66	
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,4	1,25		0,40285				5,92	1,25
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	34,92			8,038584	4,35	1,36		223,30	
		4 М										
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический	МЗ	0,61			0,140422	340,41	1,85		629,76	88,43
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	МЗ	0,67			0,154234	114,64	0,51		58,47	9,02
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	7,03			1,618306	35,71	1,45		51,78	83,80
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГДС, диаметр 4 мм	Т	0,0005			0,0001151	97 282,88	1,02		99 228,54	11,42
		03.1.02.03-0015 Извесь 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	МЗ	0,021			0,0048342	4 033,62	1,54		6 211,77	30,03
		Итого прямые затраты									11 879,18	
		ФОТ									11 207,47	
		Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9				12 204,93	
		Пр7/74-016-0, Приказ № СТ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 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 № 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; ЗПМ=1,25; 42/1пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(3Т)	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	
		2 ЗМ										
		ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч				0,40179				1 081,76	1,25
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,27			0,049032				751,79	
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,27	1,25		0,06129				1 656,89	1,25
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,1			0,01816				751,79	
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,1	1,25		0,0227				638,46	1,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,4			0,25424				559,66	
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,4	1,25		0,3178				5,92	1,25
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	34,92			6,341472	4,35	1,36		46,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										
		01.3.02.03.0001 Ацетилен газообразный технический		МЗ	0,61		0,110776	340,41	1,85		629,76	213,66
		01.3.02.08.0001 Кислород газообразный технический		МЗ	0,67		0,121672	114,64	0,51		58,47	69,76
		01.7.03.01.0001 Вода		МЗ	10,99		1,995784	35,71	1,45		51,78	7,11
		01.7.11.04.0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		Т	0,0005		0,0000908	97,282,88	1,02		99,228,54	103,34
		03.1.02.03.0015 Извешть строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0393		0,0071369	59,41	1,76		104,56	9,01
		04.3.01.09.0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,021		0,0039136	4,033,62	1,54		6,211,77	0,75
		Итого прямые затраты										23,69
		ФОТ										9 408,74
		Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					8 841,34
		Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					9 628,22
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		536,60	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 № 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; ЗПМ=1,25; 421лр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		Чел-ч			2,3725857				675,77	1 603,32
		2 ЗМ		Чел-ч	5,01	1,15	2,3725857					1 603,32
		91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), 10 МПа (100 кгс/см2)		маш-ч	1,5		0,6177	14,13	1,56		22,04	17,02
		4 М										86,20
		01.7.03.01.0001 Вода		МЗ	3,8		1,56484	35,71	1,45		51,78	81,03
		01.7.07.29.0101 Овес льняной		кг	0,02		0,008236	128,40	1,62		208,01	1,71
		14.4.02.04.0142 Краска масляная МЛ-0115, мурия, срук железный		кг	0,05		0,02059	79,88	1,73		138,19	2,85
		14.5.05.01.0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пистолетных 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 № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 746,02
		Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 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 полиизопрена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	4,118	1	4,118					
			Объем=41,18 / 10									

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 ОЗН=1,15, ЗМ=1,25, ЗТМ=1,25. 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
10	63	ФСБЦ-12.07.04-0220	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 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								
				Итого по акту:								
				Всего прямые затраты (справочно)								
				в том числе:								
				Оплата труда рабочих								
				Эксплуатация машин								
				Оплата труда машинистов (ОТМ)								
				Материалы								
				Строительные работы								
				в том числе:								
				оплата труда								
				эксплуатация машин и механизмов								
				оплата труда машинистов (ОТМ)								
				материалы								
				накладные расходы								
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
				Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы								
				812лр от 21.12.2020 п.25								
				Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы								
				774лр от 11.12.2020 п.16								
				%	55	0,85	46,75					3 144,00
				Итого прямые затраты								
				ФОТ								
				Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы								
				812лр от 21.12.2020 п.25								
9	62	ФСБЦ-12.07.04-0218	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	376,81		9 516,26
				Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы								
				812лр от 21.12.2020 п.25								
				Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы								
				774лр от 11.12.2020 п.16								
				%	55	0,85	46,75					3 144,00
				Итого прямые затраты								
				ФОТ								
				Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы								
				812лр от 21.12.2020 п.25								
10	63	ФСБЦ-12.07.04-0220	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
				Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы								
				812лр от 21.12.2020 п.25								
				Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы								
				774лр от 11.12.2020 п.16								
				%	55	0,85	46,75					3 144,00
				Итого прямые затраты								
				ФОТ								
				Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы								
				812лр от 21.12.2020 п.25								
10	63	ФСБЦ-12.07.04-0220	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
				Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы								
				812лр от 21.12.2020 п.25								
				Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы								
				774лр от 11.12.2020 п.16								
				%	55	0,85	46,75					3 144,00
				Итого прямые затраты								
				ФОТ								
				Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы								
				812лр от 21.12.2020 п.25								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль									
			Всего ФОТ (справочно)									22 275,76
			Всего накладные расходы (справочно)									41 742,41
			Всего сметная прибыль (справочно)									41 077,89
			Всего с непредвиденными									22 275,76
			Возмещение НДС при УСН									152 157,20
			ВСЕГО по акту									9 063,96
			справочно:									161 221,16
			Затраты труда рабочих				74 015,4907					
			Затраты труда машинистов				2 197,9825					

СДАЛ:
Подрядчик:
ПРИНЯЛ:
Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
Директор

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской 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

Подполномоченный представитель от собственников помещений:



Е. В. Кислицина

О. М. Никитина

Универсальный
передаточный
документ

Статус: ☒ 1

1. Счет-фактура и
предыдущий
документ (им)
2. Предыдущий
документ (им)

Счет-фактура № 36 от 01 октября 2025 г. (1)
Исправление № от (1а)

Продавец: ООО "ПЕ ВЕКТОР"
Адрес: 620019, обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Глобова, дом 14, офис 401
ИНН/КПП 7203215406/720301001

Грузополучатель и его адрес: ООО "ВЕСТО", 620150, обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Савина Рензюва, дом 3/2, помещение 9

К платежно - расчетному документу № от Универсальный передаточный документ № 36 от 01.10.2025 г.

Документ об отгрузке: Универсальный передаточный документ № 36 от 01.10.2025 г.

Приложение № 1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2011 г. № 1137
(в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 16 августа 2024 г. № 1095)

(2) Покупатель: ООО "ВЕСТО", 620150, обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Савина Рензюва, дом 3/2, помещение 9

(2а) Адрес: 720604 (980720601001) Российский рубль, 643

(3) Выплата: наименование, код Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения) (при наличии)

(3а)

Код товара/работ, услуг	№ (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Кол-во (число, пропись)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, подлежащая уплате в пользу покупателя	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего проставлению
			Условное обозначение (нацно-наличный)	шт								цифровой код	краткое наименование	
A	1	1а	Узел регулирования теплоносителя для объекта г. Тюмень, 4 микрорайон Д.11а	16	2	796	2 666 666,67	0	20%	533 333,33	3 200 000,00	10	10а	11
Всего к оплате (9)														
2 666 666,67							X		533 333,33		3 200 000,00			

Документ составлен на 1 листе
Руководитель организации или иное уполномоченное лицо
Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо
Голобова В. Г. (подпись) (ф.и.о.)

Главный бухгалтер или иное уполномоченное лицо
Голобова В. Г. (подпись) (ф.и.о.)

Основание передачи (сдачи) / получения (приема) Договор поставки №07/25 от 01.08.2025

Данные о транспортировке и грузе (транспортная накладная, поручение экспедитору, акцептоторган / складская расписка и др.)

Товар (груз) передан / услуги, результаты работ, права сданы
Директор Голобова В. Г. (подпись) (ф.и.о.) (10)

Дата отгрузки, передачи (сдачи) "01" октября 2025 г. (ф.и.о.) (11)

Иные сведения об отгрузке, передаче

Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни
Директор Голобова В. Г. (подпись) (ф.и.о.) (12)

Наименование экономического субъекта - составителя документа (в т.ч. комиссионера / агента)
ООО "ПЕ ВЕКТОР", ИНН/КПП 7203215406/720301001 (подпись) (ф.и.о.) (13)

М.П. (подпись) (ф.и.о.) (14)

Товар (груз) получен / услуги, результаты работ, права
Директор Голобова В. Г. (подпись) (ф.и.о.) (9)

Дата получения (приема) (подпись) (ф.и.о.) (15)

Иные сведения о получении, приемке

Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни
Директор Голобова В. Г. (подпись) (ф.и.о.) (16)

Наименование экономического субъекта - составителя документа
ООО "ВЕСТО", ИНН/КПП 7206041988/720601001 (подпись) (ф.и.о.) (17)

М.П. (подпись) (ф.и.о.) (18)

М.П. (подпись) (ф.и.о.) (19)

КОПИЯ
СЕРТИФИКАТ



Универсальный
передаточный
документ

Статус: **1**

1 - Счет-фактура и
передаточный
документ (факт)
2 - передаточный
документ (факт)

Счет-фактура №
Исправление №
108 от 10 октября 2025 г.
(1)
от (1а)

Продавец:
Адрес:
ИНН/КПП продавца:

ООО «АЙ-КЮ ТЕХ»
625034, Томская область, г. Томь, ул. Каровая, д. 127, к. 1, стр. 9
720353112720301001
он же
ООО «ВЕСТО», 626152, обл. Новосибирская, г. Тобольск, ул. Ремезова, д. 3/2а
от

Грузополучатель и его адрес:
К платежно-расчетному документу №
Документ об отгрузке

Универсальный передаточный документ, № 108 от 10.10.2025 г.

Покупатель:

(2) Адрес: 626152, обл. Новосибирская, г. Тобольск, ул. Ремезова, д. 3/2а
(2а) ИНН/КПП покупателя: 7206041998/720601001
(3) Валюта, наименование, код: Российский рубль, 643
(4) Идентификатор государственного контракта.
(5) Договора (соглашения) (при наличии):
(6) Адрес: 626152, обл. Новосибирская, г. Тобольск, ул. Ремезова, д. 3/2а
(6а) ИНН/КПП: 7206041998/720601001
(7) Российский рубль, 643
(8)

Код товара/ работ, услуг	№	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Копи- чество единиц (рублем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущест- венных прав без налога - всего	В том числе налоговая ставка	Сумма налога, предъяв- ляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущест- венных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости
				код	условное обозна- чение (напис- анное)							код	наимено- вание	
A	1	1а	16	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10а	11
00-00002511	1	Узел учета ТЭ-М-М-1411	-	796 шт	1,000	480 333,33	480 333,33	643 20%		96 086,67	576 400,00			
Всего к оплате (9)						480 333,33	480 333,33	643 20%		96 086,67	576 400,00			
Документ	Руководитель организации													

Документ
составлен на
1 листе

Руководитель организации
или иное уполномоченное лицо
Индивидуальный предприниматель
или иное уполномоченное лицо

Пашков В. А.
(ф.и.о.)

Главный бухгалтер
или иное уполномоченное лицо

Пашков В. А.
(ф.и.о.)

Основание передачи (сдачи) / получения (приемки)

№22-ПТ/25 от 08.09.2025

(ф.и.о.)

Данные о транспортировке и грузе

(ф.и.о.)

(договор, доверенность и др.)

Товар (груз) передан / услуги, результаты работ, права от

Товар (груз) получен / услуги, результаты работ, права приня

(ф.и.о.)

Дата отгрузки, передачи (сдачи)

Дата получения (приемки)

Иные сведения о получении, приемке

Иные сведения об отгрузке, передаче

«10» октября 2025 года

« » 20 года

(ф.и.о.)

Иные сведения о получении, приемке

Иные сведения о получении, приемке

Иные сведения о получении, приемке

Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни

Пашков В. А.
(ф.и.о.)

(ф.и.о.)

Иные сведения о получении, приемке

Иные сведения о получении, приемке

Иные сведения о получении, приемке

Генеральный директор

Пашков В. А.
(ф.и.о.)

(ф.и.о.)

Иные сведения о получении, приемке

Иные сведения о получении, приемке

Иные сведения о получении, приемке

Наименование экономического субъекта - составителя документа (в т.ч. комиссионера / агента)

(ф.и.о.)

Иные сведения о получении, приемке

Иные сведения о получении, приемке

Иные сведения о получении, приемке

ООО «АЙ-КЮ ТЕХ», ИНН/КПП 7203531127/20301001

ООО «ВЕСТО», ИНН/КПП 7206041998/720601001

(ф.и.о.)

Иные сведения о получении, приемке

Иные сведения о получении, приемке

Иные сведения о получении, приемке



УПД
Статус:
Счет-фактура и
передаточный
документ — 1

Счет-фактура № 308 от 14.05.2025
Исправление № — от —

Продавец

Адрес

ИНН/КПП

Банковские реквизиты

Контактные данные

Грузоотправитель и его адрес

Грузополучатель и его адрес

К платежно-расчетному документу

Документ об отгрузке

Получатель

Адрес

ИНН/КПП

Банковские реквизиты

Контактные данные

Валюта: наименование, код

Идентификатор государственного
контракта, договора (соглашения)
(при наличии)

ПОСЕМДОН ООО

Россия, 620016, Свердловская обл, г. Екатеринбург, ул Академика Воиновского, стр. 1А, офис
201

6658540990 / 667101001

Р/с 40702810624000006815, ФИЛИАЛ ПАО "БАНК УРАЛСИБ" в г. ЕКАТЕРИНБУРГ, БИК
046577446, к/с 30101810165770000446

Тел.: +7(343)226-96-06, E-mail: sales@poseidonorg.ru
он же

ООО "ВЕСТО", Россия, 626150, Тюменская область, г. Тобольск, ул. Семёна Ремезова, дом 3/2,
помещение 9

тот же

ООО "ВЕСТО"

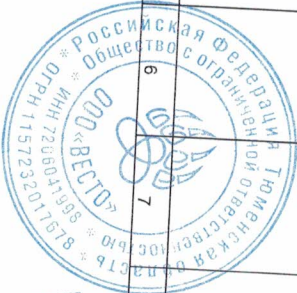
Россия, 626150, Тюменская область, г. Тобольск, ул. Семёна Ремезова, дом 3/2, помещение 9
7206041998 / 720601001

Р/с 40702810500000009950, Филиал "Центральный" Банка ВТБ (ПАО), БИК 044525411, к/с
30101810145250000411

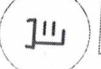
E-mail: uk-ich@yandex.ru

Российский рубль, 643

Код товара / работ, услуг	№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Копи- чество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога – всего	В том числе сумма акциза	Налого- вая ставка	Сумма налога, предъявляе- мая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущес- твенных прав с налогом – всего	Страна происхождения товара		Регистраци- онный номер декларации на товары или реги- страцион- ный номер партии товара, подлежаще- го просле- живаемости
				Код	Условное обозна- чение (нацио- нальное)								Циф- ро- вой код	Краткое наимено- вание	
A	1	1a	1b	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11



Передан через Диадок 16.05.2025 08:21 GMT +03:00
28ab58ff-c9da-438c-aat9-b9333c9e462d
Страница 1 из 4



У4-00006804	1	Тройник РРРС МеерPlast 63	—	796	шт	10,00	116,84	1 168,44	Без акциза	20%	233,69	1 402,13	—	—	—
У4-00006805	2	Тройник РРРС МеерPlast 63x20x63	—	796	шт	100,00	86,40	8 639,96	Без акциза	20%	1 727,99	10 367,95	—	—	—
У4-00006801	3	Тройник РРРС МеерPlast 50x25x50	—	796	шт	100,00	61,15	6 114,75	Без акциза	20%	1 222,95	7 337,70	—	—	—
У4-00006792	4	Тройник РРРС МеерPlast 32x20x32	—	796	шт	100,00	18,85	1 884,54	Без акциза	20%	376,91	2 261,45	—	—	—
У4-00006790	5	Тройник РРРС МеерPlast 25x20x25	—	796	шт	100,00	10,82	1 082,42	Без акциза	20%	216,48	1 298,90	—	—	—
У4-00003652	6	Муфта РРРС МеерPlast 63	—	796	шт	50,00	51,89	2 594,32	Без акциза	20%	518,86	3 113,18	—	—	—
У4-00003647	7	Муфта РРРС МеерPlast 50	—	796	шт	50,00	31,16	1 557,75	Без акциза	20%	311,55	1 869,30	—	—	—
У4-00003640	8	Муфта РРРС МеерPlast 32	—	796	шт	50,00	11,15	557,36	Без акциза	20%	111,47	668,83	—	—	—
У4-00003638	9	Муфта РРРС МеерPlast 25	—	796	шт	50,00	5,59	279,64	Без акциза	20%	55,93	336,57	—	—	—
У4-00003654	10	Муфта РРРС МеерPlast 63x25	—	796	шт	20,00	39,59	791,79	Без акциза	20%	158,36	950,15	—	—	—
У4-00003649	11	Муфта РРРС МеерPlast 50x25	—	796	шт	20,00	38,91	778,10	Без акциза	20%	155,62	933,72	—	—	—
У4-00003681	12	Муфта РРРС МеерPlast НР 32x1"	—	796	шт	50,00	133,84	6 692,12	Без акциза	20%	1 338,43	8 030,55	—	—	—
У4-00003669	13	Муфта РРРС МеерPlast ВР 32x1"	—	796	шт	50,00	112,03	5 601,32	Без акциза	20%	1 120,26	6 721,58	—	—	—
У4-00002755	14	Кран шаровой 11Б27п1 ШГ Бабочка 25	—	796	шт	50,00	491,09	24 554,58	Без акциза	20%	4 910,92	29 465,50	—	—	—
У4-00002750	15	Кран шаровой 11Б27п1 накидная гайка с полусгоном Бабочка 20	—	796	шт	50,00	418,13	20 906,27	Без акциза	20%	4 181,25	25 087,52	—	—	—
У4-00002838	16	Кран шаровой STI водоразборный 15	—	796	шт	70,00	391,18	27 382,69	Без акциза	20%	5 476,54	32 859,23	—	—	—
У4-00003680	17	Муфта РРРС МеерPlast НР 25x7"	—	796	шт	100,00	87,63	8 762,67	Без акциза	20%	1 752,53	10 515,20	—	—	—
У4-00008630	18	Угольник РРРС МеерPlast 90 гр. 63	—	796	шт	30,00	112,45	3 373,57	Без акциза	20%	674,72	4 048,29	—	—	—
У4-00008629	19	Угольник РРРС МеерPlast 90 гр. 50	—	796	шт	30,00	56,79	1 703,83	Без акциза	20%	340,77	2 044,60	—	—	—



У4-00008527	20	Угольник РРРС Meerplast 90 гр. 32	—	796	шт	100,00	17,97	1 796,71	Без акциза	20%	359,34	2 156,05	—	—
У4-00008526	21	Угольник РРРС Meerplast 90 гр. 25	—	796	шт	100,00	8,80	879,62	Без акциза	20%	175,93	1 055,55	—	—
У4-00000921	22	ВОЗДУХООТВОДЧ ИК АВТОМАТ.ПРЯМО И 1/2"	—	796	шт	10,00	355,45	3 554,54	Без акциза	20%	710,91	4 265,45	—	—
У4-00002737	23	Кран шаровой 11БЗГп1 ГГ Бабочка 15	—	796	шт	10,00	172,98	1 729,80	Без акциза	20%	345,96	2 075,76	—	—
У4-00009222	24	Хомут трубный 59- 63 (2") М8	—	796	шт	100,00	34,02	3 402,25	Без акциза	20%	680,45	4 082,70	—	—
У4-00009218	25	Хомут трубный 48- 54 (1 1/2") М8	—	796	шт	50,00	29,49	1 474,43	Без акциза	20%	294,89	1 769,32	—	—
Всего к оплате (9)						137 263,47	x	x	27 452,71	164 716,18				

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо
Электронная подпись
Подпись
ЯНИГРОВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА
ФИО

Основания передачи (сдачи) / получения (приемки)
ВЕСТОЛПС №6 271 от 17.04.2025

Данные о транспортировании и грузе (10)

Товар (груз) передан / услуги, результаты работ, права сдан
Сотрудник
ЯНИГРОВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА
Должность
ФИО
Дата отгрузки, передачи (сдачи) 14.05.2025
(12)

Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни
Директор
Электронная подпись
ЯНИГРОВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА
Должность
Подпись
ФИО
(13)

Наименование экономического субъекта — составителя документа (в т.ч. комиссионера/агента)
ПОСЕЙДОН ООО, ИНН/КПП 6638540990/667101001
Может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН/КПП
(15)

Результаты приемки
Товары (работы, услуги, права) приняты без расхождений (претензий)
(11)

Товар (груз) получил / услуги, результаты работ, права принял
Директор
ЛЮБЧЕНКО ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ
Должность
ФИО
Дата получения (приемки) 19.05.2025
Иные сведения
(17)

Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни
Директор
Электронная подпись
ЛЮБЧЕНКО ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ
Должность
Подпись
ФИО
(19)







Наименование экономического субъекта — составителя документа
ООО"ВЕСТО"
Может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН/КПП
(21)



Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Идентификатор документа 2d8a08f1-09da-438c-aa19-b933c9e4672d



Организация, сотрудник		Доверенность: рег. номер, период действия и статус		Сертификат: серийный номер, период действия		Дата и время подписания	
Подписи отправителя:	 ООО "ПОСЕЙДО-" ЯНГИРОВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА, ДИРЕКТОР		Не требуется для подписания	0211784005E81A3AE486DED7ED0807EC8 с 26.04.2024 10:37 по 26.07.2025 10:37 GMT+03:00		16.05.2025 08:21 GMT+03:00	Подпись соответствует файлу документа
Подписи получателя:	 ООО "ВЕСТО" ЛЮБЧЕНКО ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ, ДИРЕКТОР		Не требуется для подписания	0228CB580025B1B0A24D874D1C64F430FF с 29.02.2024 08:24 по 29.05.2025 08:24 GMT+03:00		19.05.2025 13:28 GMT+03:00	Подпись соответствует файлу документа

