

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

г. Тобольск
местонахождение

« 15 » декабря 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) № 0526-ОД от «05» декабря 20 25 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

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

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «Жилград»
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. 38

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 № 52П/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)

15.12.2025 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. 38

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. 38

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

Биро В.В.
расшифровка подписи

Кислицина Е.В.
расшифровка подписи

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

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 687757

Подрядчик: Организация, адрес, телефон, факс:
Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»,
626150, Тюменская область, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, помещ. 9, телефон/факс – 8908663010

Стройка: Организация, адрес, телефон, факс:
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тобольск, мкр. 4, д. 38
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес:

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	52П/25
	дата
	30.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	21.06.2025	15.12.2025

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		9 164 484,40	9 164 484,40	9 164 484,40
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		9 164 484,40	9 164 484,40	9 164 484,40
Итого					9 164 484,40
Сумма НДС					-
Всего с учетом НДС					9 164 484,40
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					-
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					9 164 484,40

Сумма начисленной неустойки, руб. _____

Основание _____

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

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



Подрядчик:
Директор ООО «ВЕСТО»
М.П.

_____ О.М. Буй

_____ В.В. Любченко

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области» 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 687157		Форма по ОК/Д	Код
Подписчик	Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТОУ», 626150, Тюменская область, г. Тобольск, ул. Семёна Ремезова, д. 3/2, помещ. 9, телефон/факс – 89088683010 (организация адрес, телефон, факс)		по ОКПО	
Страница	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) (наименование, адрес)		по ОКПО	
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38 (наименование)		Вид деятельности по ОКДП	
			Договор подряда (контракт)	
			номер	527025
			дата	30.04.2025
			Вид операции	
			Номер документа	Дата составления
			1	15.12.2025
			с	21.06.2025
			Очередной период	по
				15.12.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ДС-02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание ПД8-06/24-08
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподрядом)

9 164 484,40 руб

Номер по позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				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	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Система теплоснабжения												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,132					1 059,65	
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			2,132			487,02		1 059,65	
		2 ЗМ	чел.-ч								145,18	
		ОТ(чЗТм)	чел.-ч			0,1704					95,37	
		91.06.05-056 Потрушки одношовные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1, 1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч			8,52			852,00		145,18	
		4-100-040 ОТ(чЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч			8,52					95,37	
		Итого прямые затраты							559,66		1 300,20	
		ФОТ									1 155,02	
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%			87					1 004,87	
		Пр774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%			44					508,21	
2	2	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	5,9854	1	5,9854					
		Объем=598,54 / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			260,96344					129,704,05
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч	43,6		260,96344				497,02	129,704,05
			2 ЗМ									193,11
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	5,45		32,62043	4,35	1,36	5,92		193,11
			4 М									946,86
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,15		0,89781	340,41	1,85	629,76		565,40
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	1,09		6,524086	114,64	0,51	58,47		361,46
			Итого прямые затраты									130,844,02
			ФОТ									129,704,05
			Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					112,842,52
3	3	ГЭСН65-02-003-05	Пр/774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					57,069,76
			Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром, свыше 50 до 100 мм	100 м	3,3584	1	3,3584					
			Объем=335,84 / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			219,30352					108,998,24
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч	65,3		219,30352				497,02	108,998,24
			2 ЗМ									270,39
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	13,6		45,67424	4,35	1,36	5,92		1272,40
			4 М									740,25
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,35		1,17544	340,41	1,85	629,76		532,15
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	2,71		9,101264	114,64	0,51	58,47		110,541,03
3	3	ГЭСН16-02-001-02	Итого прямые затраты									108,998,24
			ФОТ									94,828,47
			Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					47,959,23
			Пр/774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					
			Примаз от 04.08.2020 № При применении сменных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25, ЗТМ=1,25, 421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25				52,291305					29,265,35
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			52,291305				559,06	29,265,35
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	29,7	1,15	52,291305					828,26
			2 ЗМ									590,68
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч			0,956875					165,62
			91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,08		0,12248				1,25	115,10
4	4	ГЭСН16-02-001-02	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,1531					221,96
			91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07		0,10717					100,71
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,1338625					427,65
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,35		0,53585				1,25	374,87
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,35	1,25	0,6698125					13,03
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,15		1,76065	4,35	1,36	5,92		411,57
			4 М									153,17
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000199	416,085,60	1,85	769,721,36		25,15
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	0,281		0,430211	114,64	0,51	58,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	01.03.01-0001 Вода		МЗ	0.44		0,67364	35,71	1,45			34,88
		01.07.29-0101 Очист. ливневой		кг	0,06		0,09186	128,40	1,62			19,11
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0007603	97,282,88	1,02			25,83
		03.1.02.03-0015 Извешть строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,00016		0,0024496	59,41	1,76			0,26
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурик желтый		кг	0,44		0,57364	79,88	1,73			93,09
		14.5.05.01-0012 Ограда комбинированная для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0008114	60,697,21	1,22			60,08
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										31,095,86
		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					29,856,03
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					32,513,22
5	5	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	4,4544	1	4,4544					18,271,89
		Объем: 445,44 / 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; ЗТМ=1,25.										
		421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		Чел.-ч			283,277568					160,907,32
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		Чел.-ч	55,3	1,15	283,277568				568,02	160,907,32
		2 ЗМ		Чел.-ч								5,069,21
		ОТ(ч,ЗТМ)		Чел.-ч			5,90208					3,506,42
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,12		0,534528				1,081,76	1,25
		4-100-060 ОТ(ч,ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,12	1,25	0,66816				751,79	502,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07		0,318908				1,656,89	1,25
5	5	4-100-060 ОТ(ч,ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,38976				751,79	293,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,87		3,875328				638,46	1,25
		4-100-040 ОТ(ч,ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,87	1,25	4,84416				559,66	2,711,08
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	18,44		82,139136				5,92	1,25
		4 М						4,35	1,36			1,937,47
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,32		1,425408	340,41	1,85		629,76	897,66
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,35		1,55904	114,64	0,51		58,47	91,16
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	2,75		12,2496	35,71	1,45		51,78	634,28
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,0008909	97,282,88	1,02		99,228,54	88,40
		03.1.02.03-0015 Извешть строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,0440986	59,41	1,76		104,56	4,61
5	5	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,008		0,036352	4,033,62	1,54			221,36
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										171,420,42
		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					164,413,74
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					179,046,56
		Пр812-016-0-1. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					100,621,21
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					100,621,21
		Пр812-016-0-1. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					100,621,21
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					100,621,21
		Пр812-016-0-1. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					100,621,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	6	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	1,869	1	1,869					
<p>Объем=186,9 / 100</p> <p>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.</p> <p>42/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p>												
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				Чел.-ч	155,827875							88,513,35
2 ЗМ				Чел.-ч	155,827875					568,02		88,513,35
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч	4,1351625							2,480,37
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,50463					1,081,76	1,25	662,36
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,6307875					751,79		474,22
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,1869					1,656,89	1,25	367,09
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,233625					751,79		175,64
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	2,6166					638,46	1,25	2,088,24
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	3,27075					559,66		1,830,51
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	65,26548				4,35	1,36	1,25	482,96
4 М												1,812,99
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				МЗ	0,61		1,14009		340,41	1,85		717,98
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				МЗ	0,67		1,25223		114,64	0,51		73,22
01.7.03.01-0001 Вода				МЗ	7,03		13,13907		35,71	1,45		660,34
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм				т	0,0006		0,0009345		97,282,88	1,02		92,73
03.1.02.03-0015 Иметь строительная негашеная хлорная марка А				кг	0,0251		0,0469119		59,41	1,76		4,91
04.3.01.09-0016 Распир готовый кладочный, цементный, М200				МЗ	0,021		0,039249		4,033,62	1,54		243,81
Итого прямые затраты												96,447,36
ФОТ												90,993,72
Прог12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121		0,9		108,9			99,092,16
812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72		0,85		61,2			55,688,16
Прог774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%								
7												
7	7	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	1,4894	1	1,4894					
<p>Объем=148,94 / 100</p> <p>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.</p> <p>42/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p>												
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				Чел.-ч	124,178725					568,02		70,536,00
2 ЗМ				Чел.-ч	124,178725							2,901,22
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч	3,2952975							1,976,59
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,402138					1,081,76	1,25	543,77
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,5026725					751,79		377,90
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,14894					1,656,89	1,25	308,47
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,186175					751,79		139,96
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	2,08516					638,46	1,25	1,664,11
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	1,4		1,25			559,66		1,458,73
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	34,92				4,35	1,36	1,25	384,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 М												
01.3.02.03-0001	Ацетилен газоборозный технический	М3	0,61	0,908534	340,41	1,65	629,76	572,16	59,35	847,51	2.132,31	
01.3.02.08-0001	Кислород газоборозный технический	М3	0,67	0,997898	114,64	0,51	58,47	56,35				
01.7.03.01-0001	Вода	М3	10,99	16,368505	35,71	1,45	51,78	847,56				
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005	0,0007447	97,282,88	1,02	99,228,54	73,90				
03.1.02.03-0015	Иметь строительная негашеная хлорная марка А	кг	0,0393	0,0585334	58,41	1,76	104,56	6,12				
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	М3	0,021	0,0312774	4,033,62	1,54	6,211,77	194,29				
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-0-16-0-1	Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9							
812/пр от 21.12.2020	п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2							
Пр/774-0-16-0	Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%										44 377,71
774/пр от 11.12.2020	п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%										
8												
ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неизолированных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	15,31	1	15,31							
Объем=153,10 / 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 ОДН=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25.												
421/пр п.386	ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	ЧЕЛ-ч		13,557005			455,25	7 271,15	80,15			
1 ОТ(ЗТ)		ЧЕЛ-ч	0,01	0,176665			497,02	2 362,71	4 828,29	486,56		
2-100-02 Работы 2 разряда		ЧЕЛ-ч	0,27	4,753755			559,66	107,10				
2-100-03 Работы 3 разряда		ЧЕЛ-ч	0,49	8,627785			1 014,59	1,25				
2-100-04 Работы 4 разряда		ЧЕЛ-ч										
2 ЗМ		Маш-ч	0,01	0,1531	735,21	1,38	6,95	23,41				
ОТМ(ЗТМ)		ЧЕЛ-ч	0,01	0,191375			559,66	107,10				
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	ЧЕЛ-ч	0,01	0,191375			32,91	258,22				
4-100-040 ОТМ(ЗТМ)	Средний разряд машинистов 4	Маш-ч	0,41	6,2771			10,58	14,17				
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш-ч	0,07	1,0717	7,35	1,44						
91.21.19-013	Стены с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	Маш-ч										
4 М												
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22	3,3882			6,95	23,41				
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки неэкспонированных и углеродистых сталей ТМХ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077	1,17887	178,90	0,95	169,96	200,36				
01.7.17.07-0053	Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025	0,38275	101,12	1,24	125,39	47,99				
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-108-0-1	Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020	%	73	0,9	65,7							
812/пр от 21.12.2020	п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9							
Пр/774-108-0	Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020	%										
774/пр от 11.12.2020	п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%										
9												
ГЭСН16-02-013-09	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07	100 стыков	2,8045	1	2,8045							
Объем=(119*3-(15,31*5)) / 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; 42/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТС(31)				цел.-ч			40,3146875					21 711,85
2-100-01 Работы 1 разряда				цел.-ч	0,04	1,15	0,129007					53,88
2-100-03 Работы 3 разряда				цел.-ч	4,12	1,15	13,287721					6 604,26
2-100-04 Работы 4 разряда				цел.-ч	8,34	1,15	26,8979595					15 053,71
2 ЗМ												594,92
ОТМ(3ТМ)				цел.-ч			0,0701125					39,24
91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т				маш.-ч	0,02		0,056609	736,21	1,38	1 014,59	1,25	71,14
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				цел.-ч	0,02	1,25	0,0701125					39,24
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	4,54		12,73243					523,78
4 М												996,64
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	4,4		12,3398					85,76
01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки неагломерированных и углеродистых сталей ТМУ-217, 350А, диаметр 3-5 мм				кг	1,54		4,31893	178,90	0,95			734,05
01.7.17.07-0053 Круг шрифтовой прямой профиля, размеры 180х10х22 мм				шт	0,5		1,40225	101,12	1,24			175,83
Итого прямые затраты												23 341,65
ФОТ												21 751,09
Пр/812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/лр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73	0,9	65,7					14 290,47
Пр/774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов 774/лр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34	0,85	28,9					6 266,07
Итого прямые затраты												
10	10	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 50 мм	10 м	44,544	1	44,544					
Объем=44,544 / 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; 42/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТС(31)				цел.-ч			36,345664					20 372,18
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				цел.-ч	0,89	1,15	35,345664					20 372,18
2 ЗМ												349,62
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,06		2,67264					19,78
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,18		8,01792	4,35	1,36			32,91
4 М												2 852,96
01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический				м3	0,0117		0,5211648	114,64	0,51			30,47
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая				кг	0,8066		35,9291904	41,38	1,64			2 438,15
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	0,288		12,828672					69,16
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки неагломерированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм				кг	0,0373		1,6614912	187,01	0,95			295,18
Итого прямые затраты												23 574,76
ФОТ												20 372,18
Пр/812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/лр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73	0,9	65,7					13 394,52
Пр/774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/лр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34	0,85	28,9					5 887,56
Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм												
11	11	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	180	1	180					
Объем=225-45												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прим. 16.1 п.3.2 При сборке труб 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; 42/лр п.386 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,49	0,9775 (0,85*1,15)	86,2155					49 692,03
2 ЗМ				чел.-ч			86,2155					49 692,03
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,06	0,85	9,18	4,35	1,36	5,92	1,25	1 200,86
91.17.04-233 Аппараты для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,18	0,85	27,54			32,91	1,25	67,93
4 М												1 132,93
01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический				МЗ	0,0117	0,85	1 790,1	114,64	0,51	58,47		9 646,27
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,8066	0,85	123,4098	41,38	1,64	67,86		104,67
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,144	0,85	22,032			6,95		8 374,59
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм				кг	0,0373	0,85	5,7069	187,01	0,95	177,86		153,12
Итого прямые затраты												1 013,89
ФОТ												60 539,16
Прим.12.108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/лр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73	0,9	65,7					49 692,03
Прим.774.108.0. Приказ № С1 Изготовление в построечных условиях материалов, 774/лр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34	0,85	28,9					32 647,66
Итого прямые затраты												14 361,00
12	12	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	18,69	1	18,69					
Объем=186,9 / 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; 42/лр п.386 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				чел.-ч			19 774,02			576,37		11 397,15
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,92	1,15	19 774,02					11 397,15
2 ЗМ				чел.-ч								301,85
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,07		1 308,3	4,35	1,36	5,92	1,25	9,68
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,38		7 102,2			32,91	1,25	292,17
4 М												2 932,94
01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический				МЗ	0,0303		0,566307	114,64	0,51	58,47		33,11
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	2,0819		38,910711	41,38	1,64	67,86		2 640,48
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,468		8,74692			6,95		60,79
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм				кг	0,0598		1,117662	187,01	0,95	177,86		198,56
Итого прямые затраты												14 631,94
ФОТ												11 397,15
Прим.12.108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/лр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73	0,9	65,7					7 487,93
Прим.774.108.0. Приказ № С1 Изготовление в построечных условиях материалов, 774/лр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34	0,85	28,9					3 293,78
Итого прямые затраты												
13	13	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	97	1	97					
Объем=116-19												
Прим.16.1 п.3.2 При сборке труб 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; 42/лр п.386 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		1 01(31)		чел.-ч			64,4759					37,161,97
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	64,4759			576,37		37,161,97
		2 ЗМ										1,331,59
		91,17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	0,85	5,7715	4,35	1,36	5,92	1,25	42,71
		91,17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	0,85	31,331			32,91	1,25	1,268,88
		4 М										12,814,77
		01,3 02 08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0303	0,85	2,498235	114,64	0,51	58,47		146,07
		01,3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	0,85	171,652655	41,38	1,64	67,86		11,648,35
		01,7 03 04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252	0,85	20,7774			6,96		144,40
		01,7 11 07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм		кг	0,0598	0,85	4,93051	187,01	0,95	177,66		875,95
		Итого прямые затраты										51,308,33
		ФОТ										37,161,97
		Пр/812-108 0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов		%	73	0,9	65,7					24,415,41
		812/пр 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					10,739,81
		774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок										
14	14	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 100 мм	10 м	16,572	1	16,572					
		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,		чел.-ч			26,490342			576,37		15,268,24
		421/пр п.386 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч	1,39	1,15	26,490342					15,268,24
		1 01(31)										480,20
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2										9,81
		2 ЗМ										470,39
		91,17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,08		1,32576	4,35	1,36	5,92	1,25	42,83
		91,17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,69		11,4368			32,91	1,25	74,63
		4 М										3,751,27
		01,3 02 08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0442		0,7324824	114,64	0,51	58,47		146,07
		01,3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		50,3076204	41,38	1,64	67,86		11,648,35
		01,7 03 04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,648		10,738656			6,96		144,40
		01,7 11 07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм		кг	0,0747		1,2379284	187,01	0,95	177,66		875,95
		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/пр 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/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок										
15	15	ГЭСН16-02-010-12	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык	81	1	81					
		Объем=98-17										
		Прит.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85; 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/пр п.386 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			86,303475			576,37		49,742,73
		1 01(31)		чел.-ч	1,09	0,9775 (0,85*1,15)	86,303475					49,742,73
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2 ЭМ												1 995,06	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и режки	маш-ч	0,08	0,85	5,508	4,35	1,36	5,92	1,25	40,76		
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш-ч	0,89	0,85	47,5065			32,91	1,25	1 954,30	
		4 М										15 429,97	
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,0442	0,85	3,04317	114,64	0,51	56,47		177,93	
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357	0,85	209,007945	41,38	1,64	67,86		14 183,28	
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,324	0,85	22,3074			6,95		155,04	
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0747	0,85	5,143095	187,01	0,95	177,66		913,72	
		Итого прямые затраты											
		ФОТ											
		Пр/812-108 0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 в 25 полуфабрикатов, металлических заготовок											
Пр/774-108 0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 в 16 полуфабрикатов, металлических заготовок													
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	153,1	1	153,1	110,69	0,93	102,94	15 760,11		
(Материалы)													
17	17	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные промышленные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	445,44	1	445,44	264,87	1,04	275,46	122 700,90		
(Материалы)													
18	18	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные промышленные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	186,9	1	186,9	416,80	1,04	433,47	81 015,54		
(Материалы)													
19	19	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные промышленные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	М	148,94	1	148,94	517,88	1,04	538,60	80 219,08		
(Материалы)													
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	36	1	36	437,57	1,24	542,59	19 533,24		
(Материалы)													
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	33	1	33	204,48	1,24	253,56	8 367,46		
(Материалы)													
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	50	1	50	75,24	1,24	93,30	4 665,00		
(Материалы)													
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		
(Материалы)													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	4	1	4		112,07	1,59	178,19	712,76
25	25	ФСБЦ-23.8.04.08-0061	(Материалы) 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	2	1	2		494,22	1,59	785,81	1 571,62
27	27	ФСБЦ-23.8.04.12-0118	(Материалы) Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	12	1	12		350,24	1,59	556,88	6 682,56
28	28	ГЭСН16-05-001-05	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	шт	2	1	2					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15 ЗМ=1,25, ЗТМ=1,25, 421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
		1-100-36 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	6,05	1,15		13,915		528,34			7 351,85
		2 ЗМ	Чел.-ч				0,225					145,14
		ОТч(ЗТм)	Маш.-ч	0,02			0,04		1 081,76		1,25	54,09
		91.05.01-017 Крысы башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,02	1,25		0,05		751,79		1,25	37,59
		4-100-060 ОТч(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,02			0,04		1 656,89		1,25	82,84
		91.05.05-015 Крысы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Чел.-ч	0,02			0,05		751,79		1,25	37,59
		4-100-060 ОТч(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,05	1,25		0,1		638,46		1,25	79,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,05	1,25		0,125		559,66			69,96
		4-100-040 ОТч(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,86			1,72		32,91		1,25	70,76
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч									2 024,32
		4 М										84,41
		01.1.02.08-0003 Проколады из паронита ПНБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,002			0,004		21 315,35	0,99	21 102,20	165,59
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки наклонных и угловых стыков УОНИ 134С, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,56			1,12		155,63	0,95	147,85	
		01.7.15.03-0015 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00504			0,01008		151 744,95	1,16	176 024,14	1 774,32
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		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					7 496,99
		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					4 588,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	34	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	24	1	24					
<p>Объем=16+8</p> <p>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; 3ТМ=1,25;</p> <p>421/пр п.866 Т3=1,15; Т3М=1,25</p> <p>1 О(31)</p> <p>1-100-35 Средний разряд работы 3,5</p> <p>2 3М</p> <p>ОТМ(3М)</p> <p>91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т</p> <p>4-100-060 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 6</p> <p>91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т</p> <p>4-100-060 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 6</p> <p>91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т</p> <p>4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4</p> <p>91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А</p> <p>4 М</p> <p>01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм</p> <p>01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм</p> <p>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</p>												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Проб12.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					50 750,66
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												38 700,56
Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					42 144,91
774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												23 684,74
35	35	ФСБЦ-18.1.09.11-0129	Кран шаровой, фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартпроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	16	1	16	2 834,91	1,34		3 798,78	60 780,48
(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
36	36	ФСБЦ-18.1.06.01-1124	Клапан статический балансировочный стальной для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8	1	8	20 821,45	1,41		29 358,24	234 865,92
(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
37	37	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной астык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	48	1	48	683,79	1,21		827,39	39 714,72
(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
38	38	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	16	1	16	2 026,58	1,5		3 040,02	48 640,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			(Материаль)									
39	39	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм (Материаль)	шт	119	1	119	873,06	1,5	1 309,59		155 841,21
40	40	ФСБЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровый латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм (Материаль)	шт	119	1	119	942,55	1,5	1 413,83		168 245,77
41	41	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм (Материаль)	шт	22	1	22	587,45	1,5	881,18		19 385,96
42	42	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм (Материаль)	шт	63	1	63	2 789,01	1,5	4 183,52		263 561,76
43	43	ГЭСНМ12-10-001-01	Бойлеры, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа Объем=(119+22)/100 1 ОТ(3Т)	100 шт	1,41	1	1,41					47 347,24
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	60		84,6			559,66		47 347,24
		2 ЗМ		Чел.-ч			84,6			2 199,23		7 89
		ОТм(3Тм)		Чел.-ч			0,0141			638,46		9,00
		91 14 02-001	Автомобили бортовые: грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01		0,0141			559,66		7,89
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01		0,0141			32,91		2 190,23
		91 17 04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	47,2		66,552					2 504,92
		4 М								146 788,12		1 986,11
		01 7 11 07-0054	Электроды сварочные для сварки никотитированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0141					919,81
		01 7 19 04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		4,23	138 50	1,57	217,45		52 459,28
		Итого прямые затраты			2		2			946,94		47 355,13
43 1	421/пр_2020_п_75_та	Вспомогательные материальные ресурсы		%	2		2			42 619,62		21 783,36
		ФОТ		%	90		90					2 132,70
		Пр/812-054-0-1 НР Технологические трубопроводы		%	46		46					
		Пр/774-054-0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46					
44	44	ТУ 18.1.10.09_72_662500	Клапан воздушный 112 автоматический	шт	6	1	6			355,45		2 132,70
		223980_08.08.2025_01_4_3										
		УПД №308 от 14.05.2025										
		г.ООО ПОСЕЙДОН										
		КА п.4.3										
		(Технологические трубопроводы)										
45	45	ГЭСНМ37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	2	1	2					33 265,50
		646/пр_2022_п_102_т1_ст	Коэффициент изменения массы оборудования: 0,81-0,90 (масса 410 кг) ПЗ=0,95, ЗМ=0,95, МАТ=0,95, ТЗ=0,95, ТЗМ=0,95)							547,13		33 265,50
		р_6_ст6.2		Чел.-ч			60,8			2 067,47		2 067,47
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	32		60,8			3 862,25		3 862,25
		2 ЗМ										
		ОТм(3Тм)		Чел.-ч			7,41					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5	0,95	0,95			372,51		353,86
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	0,95	0,95			559,66		531,68
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	0,95	0,418			1 656,89		692,58
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	0,95	0,418			751,79		314,25
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9	0,95	5,51	55,78	1,58	88,13		485,60
		4-100-030	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9	0,95	5,51			497,02		2 738,58
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,95	0,532			638,46		339,66
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	0,95	0,532			559,66		297,74
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,95	0,323	4,35	1,36	5,92		1,91
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1	0,95	5,89			32,91		193,84
		4 М										7 632,85
		01.3.02.06-0001	Кислород газоборазный технический	м3	1,44	0,95	2,736	114,64	0,51	58,47		159,97
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24	0,95	0,456	41,38	1,64	67,86		30,94
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6	0,95	6,84	148,86	0,95	141,42		967,31
		08.1.02.11-0023	Половки простые строительные (соловы, заборы, холщуты), масса до 1,6 кг	кг	2	0,95	3,8	122,66	1,29	158,23		601,27
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	0,95	3,8	1 818,38	0,85	1 545,82		5 873,36
		Итого прямые затраты										
		45.1	421пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2	2				0,95	46 848,07
			ФОТ									665,31
			пр8)12-079-0-1 нр	Обслуживание общего назначения	%	92	92					37 147,75
			пр7)74-079-0 СП	Обслуживание общего назначения	%	49	49					34 176,93
												18 202,40
46	46	ТЦ.103.72_7203531112_1	Узел регулирования теплоносителя Ю-ТР МНС 1187,1	шт	1	1	1			1 366 750,00		1 366 750,00
О		1.08.2025_01_1,1										
		УПД №106 от 07.10.2025										
		г. ООО "АЙ-КРЮ ТЕХ"										
		КА п.1.1										
		(Оборудование)										
47	47	ТЦ.103.72_7203531112_1	Узел регулирования теплоносителя Ю-ТР МНС 1187,2	шт	1	1	1			1 366 750,00		1 366 750,00
О		1.08.2025_01_2,1										
		УПД №106 от 07.10.2025										
		г. ООО "АЙ-КРЮ ТЕХ"										
		КА п.2.1										
		(Оборудование)										
48	48	ГЭСН16-06-002-02	Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	2	1	2					
		Приказ от 04.08.2020 №	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, ЗПН=1,25, 421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			20,677					10 924,49
		2 ЗМ		чел.-ч	8,99	1,15	20,677			528,34		10 924,49
		ОТМ(Зтм)		чел.-ч			0,325			414,99		220,31
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05		0,1			1 081,76	1,25	135,22
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,125			751,79		93,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,06			1 656,69	1,25	124,27
		4-100-060 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,075			751,79		56,38
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,1			638,46	1,25	79,81
		4-100-040 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		1,25	0,125			559,66		69,96
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,92		1,84			32,91	1,25	75,69
		4 М										227,56
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,29		2,58			35,71	1,45	133,59
		01.7.07.29-0101	Очист ливневой	кг	0,01		0,02			128,40	1,62	4,16
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки неаустеризованных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,28		0,56			155,63	0,95	82,80
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муфта, сургуч железный	кг	0,02		0,04			79,88	1,73	5,53
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002			60 697,21	1,22	1,48
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Прог12-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	121	0,9	108,9					
		Прог74-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	72	0,85	61,2					6 820,62
49	49	ТУ 103.72.720353112_0	Узел учета ТЭ Ю-М.НМ.1187	шт	1	1	1			480 333,33		480 333,33
0		2.09.2025_01_3.1 УПД №105 от 07.10.2025 г. ООО "АЙКЬЮ ТЕХ" КА п.3.1										
		(Оборудование)										
50	50	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	5,9854	1	5,9854					
		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; 421лпр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			34,484821			675,77		23 303,85
		2 ЗМ		чел.-ч	5,01	1,15	34,484821					247,35
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напруги не ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокие 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5		8 978,1			14,13	1,56	247,35
		4 М										385,04
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		5,9854			35,71	1,45	308,92
		01.7.07.29-0101	Очист ливневой	кг	0,02		0,119708			128,40	1,62	24,90
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муфта, сургуч железный	кг	0,05		0,29927			79,88	1,73	41,36
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0001197			60 697,21	1,22	8,86
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Прог812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	121	0,9	108,9					23 303,85
				%								25 377,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										14 261,96
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
51	51	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	3,3584	1	3,3584					
		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, 3ГМ=1,25, 421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25	1 ОТ(31)	чел.-ч	5,01	1,15	19,3494216					13 075,76
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	2 3М	чел.-ч	5,01		19,3494216					13 075,76
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,5			5,0376	14,13	1,56	22,04	1,25	138,79
		4 М	МЗ	3,8			12,76192	35,71	1,45	51,78		702,96
		01.7.03.01-0001 Вода	кг	0,02			0,067768	128,40	1,62	208,01		660,81
		01.7.07.29-0101 Очистительной	кг	0,05			0,16792	79,88	1,73	138,19		13,97
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муфта, срез желтый	т	0,00002			0,0000672	60,69721	1,22	74,050,60		23,20
		14.5.05-01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										4,98
		Итого прямые затраты										13 917,51
		ФОТ	%	121	0,9		108,9					13 075,76
		Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					14 239,50
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										8 002,37
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
Присоединение стоек												
52	52	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узлов трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100	0,01	1	0,01					
		Объем=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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, 3М=1,25, 3ГМ=1,25, 421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15		0,01794			601,43		10,79
		4 М	чел.-ч	1,56			0,01794			0,17		0,17
		01.7.03.04-0001 Электроарматура	кВт.-ч	2,45			0,0245			6,95		0,17
		Итого прямые затраты										10,96
		ФОТ	%	121	0,9		108,9					10,79
		Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					11,75
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										6,60
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
53	53	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узлов трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100	0,07	1	0,07					
		Объем=7 / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Проект от 04.08.2020 № Промышленные здания норм. выполненных в сборных ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗН=1,5, ЗМ=1,25, ЗТМ=1,25, 42/лр п.566 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч			0,18837					111,72
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				Чел.-ч	2,34	1,15	0,18837				593,08	111,72
4 М											1,70	1,70
01.7.03.04.0001 Электроэнергия				кВт-ч	3,5		0,245				6,95	
Итого прямые затраты												113,42
ФОТ												111,72
Пр812-016-0-1 Према № 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					121,66
Пр774-016-0 Према № 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					68,37
54	54	ФСБЦ-24.3.05.07-0066	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	7	1	7	121,52	1,45		176,20	1 233,40
(Материалы)												
55	55	ФСБЦ-24.3.05.07-0063	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт	1	1	1	94,02	1,45		136,33	
(Материалы)												
56	56	ФСБЦ-24.3.06.01-0002	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	0,8	1	0,8	2 762,50	1,12		3 094,00	2 475,20
(Материалы)												
Объем=8 / 10												
Крепления трубопроводов												
57	57	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,38267	1	0,38267	105 278,81	1,29		135 809,66	51 970,28
(Материалы)												
Объем=(367,22+15,45)/1000												
58	58	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпунтом сантехническим, диаметр резьбы шпунта М8, длина шпунта 200 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	14	1	14	335,45	1,4		489,63	6 574,82
(Материалы)												
Объем=140 / 10												
59	59	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым 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	4,8	1	4,8	484,01	1,4		677,61	3 252,53
(Материалы)												
Объем=48 / 10												
60	60	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросъемными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	32	1	32	153,15	1,4		214,41	6 861,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тепловизор												
Тепловизор												
61	61	ГЭСН-01-01-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полиизоцианурата трубчатого наружным диаметром до 160 мм	10 м	93,438	1	93,438					
Объем=(148,94+186,90+445,44+153,10)/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.												
421/р п.586 13=1,15, 13М=1,25												
1 ОТ(3Т)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2												
2 3М												
ОТ(3ТМ)												
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТ(3М) Средний разряд машинистов 4												
91.21.22-443 Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажек, дифракты, прожек, мощность 0,75 кВт												
4 М												
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												
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм												
12.2.01.01-0021 Клей (зажимы)												
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов												
14.5.09.05-0103 Очиститель клеев												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Приказ от 04.08.2020 № Приказ № НР Теплоизоляционные работы												
812/р от 21.12.2020 п.25												
Приказ от 04.08.2020 № Приказ № СП Теплоизоляционные работы												
774/р от 11.12.2020 п.16												
62	62	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-3,083454	1	-3,083454	329,28	1,09	358,92	-1106,71	
(Теплоизоляционные работы)												
63	63	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	168,41	1	168,41	75,66	1,39	105,20	17716,73	
(Теплоизоляционные работы)												
Объем=153,10*1,1												
64	64	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	489,984	1	489,984	149,65	1,39	208,01	101921,57	
(Теплоизоляционные работы)												
Объем=445,44*1,1												
65	65	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	м	205,59	1	205,59	270,37	1,39	375,81	77262,78	
(Теплоизоляционные работы)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Объем=186,90 т.1										
66	66	ФСБЦ-12.2.07.04-0220	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм	М	163,834	1	163,834	324,78	1,39	451,44	73 961,22	
(Теплоизоляционные работы)												
Объем=148,94 т.1												
Антикоррозийная защита												
67	67	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=194,87 / 100	100 м2	1,9487	1	1,9487					
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, ЗТМ=1,25.												
421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-47	Средний разряд работы 4,7		Чел.-ч	5,31	1,265	13,0897102	618,14			8 091,27		
2 ЗМ			Чел.-ч							8 091,27		
ОТМ(ЗТМ)			Чел.-ч			0,0487176	10,46	1,58		74,73		
91 06 03-060	Льбедри электромехе тяговыи усилием до 5,79 кН (0,58 т)		Маш.-ч	0,01		0,019487	6,62	1,58		29,30		
91 06 05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоходные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,01		0,019487				0,25		
91 06 05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоходные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,01		0,019487				40,68		
4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0243588	643,20			15,67		
91 14 02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		0,019487	638,46	1,25		15,55		
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0243588	559,86			13,63		
91 21 01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	1,12		2,182544	4,52	1,48		18,25		
4 М										2 172,77		
14 4 01 01-0003	Грунтовка ГФ-021		Т	0,009		0,0175383	100 868,19			1 769,06		
14 5 09 02-0002	Ксилол нефтяной, марка А		Т	0,0015		0,0029231	75 885,63	1,82		403,71		
Итого прямые затраты										10 368,07		
ФОТ										8 120,57		
Пр812-013-0-1	Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от		%	94	0,9	84,6				6 870,00		
812/пр от 21.12.2020 п.25	коррозии											
Пр774-013-0	Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от		%	51	0,85	43,35				3 520,27		
774/пр от 11.12.2020 п.16	коррозии											
68	68	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	1,9487	1	1,9487					
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., ЗТМ=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, ЗТМ=1,25.												
421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-35	Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	2,13	2,53	10,5013494	528,34			5 548,28		
2 ЗМ			Чел.-ч							5 548,28		
ОТМ(ЗТМ)			Чел.-ч			0,087436	6,62	1,58		134,16		
91 06 03-060	Льбедри электромехеи тяговыи усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,01		0,038974				58,61		
91 06 03-060	Льбедри электромехеи тяговыи усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,01		0,038974				0,51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.05-011	Получены однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,01	2	0,036974			1 670,01	1,25	61,36
		4-100-050 ОТМ(Зтм)	Средний разряд машинистов 5	чел-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0487175			643,20		31,34
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,01	2	0,036974			638,46	1,25	31,10
		4-100-040 ОТМ(Зтм)	Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0487175			559,66		27,27
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	0,55	2	2,53331		4,52	1,48	1,25	21,18
		4 М										5 259,73
		14.4.04.08-0001	Земель ПГФ-115	т	0,009	2	0,0350766			132 793,52		4 657,95
		14.5.09.11-0102	Унит-спринт	кг	1,4	2	5,45636	60,60	1,82	110,29		601,78
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										11 000,77
		Пр812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от		%	94	0,9	84,6					5 606,89
		812лр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%								4 743,43
		Пр774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от		%	51	0,85	43,35					2 430,59
		774лр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%								
Всего по разделу 1 Система теплоснабжения												
Итого по яту:												
		Всего прямые затраты (справочно)										3 267 467,59
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										1 127 957,96
		Эксплуатация машин										47 484,01
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										30 333,43
		Материалы										2 061 692,19
		Строительные работы										4 675 712,36
		в том числе:										4 206 258,08
		оплата труда										834 727,92
		эксплуатация машин и механизмов										36 496,65
		оплата труда машинистов (ОТМ)										26 296,95
		материалы										1 998 713,89
		накладные расходы										848 831,14
		сметная прибыль										461 191,53
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										469 454,28
		в том числе:										
		оплата труда										212 617,30
		эксплуатация машин и механизмов										6 720,66
		оплата труда машинистов (ОТМ)										146,34
		материалы										48 695,58
		накладные расходы										139 785,70
		сметная прибыль										61 488,70
		Монтажные работы										219 833,61
		в том числе:										
		оплата труда										80 612,74
		эксплуатация машин и механизмов										4 266,70
		оплата труда машинистов (ОТМ)										3 890,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			материалы									
			накладные расходы									14 282,72
			сметная прибыль									76 796,56
			Оборудование									39 986,76
			Всего									3 213 833,33
			Всего ФОТ (справочно)									8 109 379,30
			Всего накладные расходы (справочно)									1 158 291,39
			Всего сметная прибыль (справочно)									1 065 412,39
			Компенсация НДС при УСН									562 665,99
			ВСЕГО по акту									1 055 105,10
			справочно:									9 164 484,40
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 132,70
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									3 213 833,33
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									
							2042-2128398					
							53,3409301					

СДЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
Директор

ПРИНЯТ:

Заказчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе
Главный специалист сметного отдела

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

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П.  В.А. Любченко
М.П.  К.Ф. Еудокимов
М.П.  А.В. Бытв
М.П.  С.А. Печеркин
М.П.  Д.А. Купикова
М.П. Е.В. Киспилина