

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

г. Тобольск
местонахождение

« 17 » 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) № 0418/1-ОД от « 09 » октября 20 25 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР 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

Директор ООО «Жилищные услуги» Любченко В.В.
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 водоснабжения** многоквартирного дома,
расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7, д. 2

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 № 53П/25 от 29.04.2025 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)

29.04.2025 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)

17.10.2025 г.

дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7, д. 2

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 водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7, д. 2

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

Евдокимов К.Ф.
расшифровка подписи

Бытов А.В.
расшифровка подписи

Биро В.В.
расшифровка подписи

Кислицина Е.В.
расшифровка подписи

Любченко В.В.
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

Заместитель директора ООО «ВЕСТО» Игониной А.В. (доверенность №1 от
23.07.2025)
должность, фамилия, имя, отчество

Представитель Департамента ЖКХ ТО не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.

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

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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тобольск, мкр. 7, д. 2
(ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	31439008
по ОКПО	34940588
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	53П/25
Договор подряда (контракт)	номер
	дата
	Вид операции
	Отчетный период
	с
	по
1	17.10.2025
	11.08.2025
	17.10.2025

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:		6 478 443,37	6 478 443,37	6 478 443,37
			6 478 443,37	6 478 443,37	6 478 443,37
1	ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения				Итого 6 478 443,37

Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%
Итого с учетом снижения 0,00
Всего с учетом снижения, без НДС 6 478 443,37

Сумма начисленной неустойки, руб. 135 542,97

Основание _____
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 6 342 896,40

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

МП

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
Директор _____



О.М. Буй
В.В. Любченко

Заказчик	Фирма по ОКУД		Код
			0322005
Подрядчик	по ОКПО		
	по ОКПО		31439008
Стройка	по ОКПО		
	по ОКПО		34940588
Объект	Вид деятельности по ОКДП		
	Договор подряда (контракт)		531725
	номер	дата	29.04.2025
	Вид операции		

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области», 625048, Томенская область, город Тюмень, ул. Нагородская, дом 10, телефон/факс – 39.31.07	
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. Томская, г. Тобольск, мкр. 7, д. 2 (ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)	
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Тобольск, мкр. 7, д. 2	

Номер документа	Дата составления		Отчетный период	
	1		с	по
	17.10.2025		11.08.2025	17.10.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

6 478 443,37 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиция по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Трубопроводы ниже отм. 0.000 (в подвале)												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем=39.35 / 100	100 м	0.3935	1	0.3935					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			11.029805					5297.73
		1-100-26	Средняя разряд работы 2.6	чел.-ч	28.03		11.029805			480.31		5297.73
		2 ЭМ										7.04
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0.019675					9.78
		91.06.06-048	Подъемники одноконтные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.05		0.019675	37.32	1.66	61.95		1.22
		4-100-030	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.05		0.019675			497.02		9.78
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5		0.98375	4.35	1.36	5.92		5.92
		4 М										141.90
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0.36		0.14166	340.41	1.85	629.76		89.21
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	2.29		0.901115	114.64	0.51	58.47		52.69
		999-9999	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0.19		0.074765					
		Итого прямые затраты										5 456.45
		ФОТ										5 307.51
		Пр012-099-1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					4 617.53
		Пр774-099-1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 335.30
		Всего по позиции								31 535.65		12 409.28
2	2	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм Объем=120 / 100	100 м	1.2	1	1.2					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			41.592					20 150.91
		1-100-27	Средняя разряд работы 2.7	чел.-ч	34.66		41.592			484.49		20 150.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
H	2 ЭМ	ОТМ(ЗТМ)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм Объем=132,41 / 100	100 м	1,3241	1	1,3241					30,87
H	2 ЭМ	ОТМ(ЗТМ)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм Объем=197,52 / 100	100 м	1,9752	1	1,9752					57 054,23
H	2 ЭМ	ОТМ(ЗТМ)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм Объем=59,5 / 100	100 м	0,595	1	0,595					25 718,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 м									
		01.3.02.03-0001	Асфальт газобетонный	м3	0.85		0.59075	340.41	1.85	625.76		591.47
		01.3.02.08-0001	Кислород газобетонный	м3	5.4		3.753	114.64	0.51	58.47		372.03
		999-9999	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0.43		0.29885					219.44
			Итого прямые затраты									26 437.93
		Приказ № 812/п.р. от 11.12.2020 № 11.12.2020	фот	%	87		87					25 808.53
		Приказ № 774/п.р. от 11.12.2020 № 11.12.2020	фот	%	44		44					22 453.42
			Всего по позиции							86 686.47		11 355.75
			Всего по позиции									60 247.10
6	6	ГЭСН16-04-003-18	Снятие водомерных узлов, массовый, до 100 кг	100 шт	0.05	1	0.05					
			Объем=5 / 100									2 649.12
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			5.33			497.02		2 649.12
			1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	105.6		5.33					362.95
			2 ЭМ									238.42
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0.426			852.00		362.95
			91.06.05-056 Погрузчики однокорпусные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	маш.-ч	8.52		0.426			559.68		238.42
			4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8.52		0.426					
			999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	8.1		0.405					3 250.49
			Итого прямые затраты									2 887.54
		Приказ № 812/п.р. от 11.12.2020 № 11.12.2020	фот	%	87		87					2 512.16
		Приказ № 774/п.р. от 11.12.2020 № 11.12.2020	фот	%	44		44					1 270.52
			Всего по позиции							140 663.40		7 033.17
7	7	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0.1935	1	0.1935					
			Объем=19.35 / 100									1 457.35
		Приказ от 04.08.2020 № 421/п.р. от 04.08.2020	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН(СЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП=1.15, ЭМ=1.25, ЗПМ=1.25, ТЗМ=1.25									1 457.35
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2.6636243			547.13		80.21
			1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	11.97		2.6636243					60.58
			2 ЭМ									20.93
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0.1015875			1 081.76	1.25	14.55
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.08		0.01548			751.79		6.77
			4-100-069 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.08		0.01935			22.04	1.25	52.51
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплавки не более 0.1 МПа (1	маш.-ч	1.27		0.245745	14.13	1.56	638.46	1.25	46.03
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.34		0.06579			559.66		120.51
			4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.34		0.0622375			51.78		68.98
			4 м							6.95		2.38
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	6.8842		1.3320927	35.71	1.45	741.86		9.62
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	1.7724		0.3429594	584.14	1.27	160 886.66		39.53
			01.7.15.07-0025 Дробели пневматические распыльные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0.067		0.0129645	150 361.36	1.07			
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0.00127		0.0002457					
			01.7.17.09 Буры	шт	0							1 718.65
			18.1.09.06 Арматура винтовая	шт	0							1 517.93
			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	шт	6.7		1.29645					1 653.03
			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	10 шт	102.5		19 833.75					928.97
			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	м	0							4 300.65
			Итого прямые затраты							22 225.58		-9.62
		Приказ № 812/п.р. от 11.12.2020 № 11.12.2020	фот	%	121		108.9			741.86		-9.62
		Приказ № 774/п.р. от 11.12.2020 № 11.12.2020	фот	%	72		61.2			150 361.36	1.07	160 886.66
			Всего по позиции									-39.53
			Всего по позиции									-39.53
8	8	ФСБЦ-01.7.15.07.0025	Дробели пневматические распыльные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0.0129645	1	-0.0129645	584.14	1.27			
			Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0.0002457	1	-0.0002457	150 361.36	1.07			
			Всего по позиции									
			Всего по позиции									
9	9	ФСБЦ-01.7.15.12.0031	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0.312	1	0.312					
			Объем=31.2 / 100									
10	10	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0.312	1	0.312					
			Объем=31.2 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр. п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ		чел.-ч чел.-ч	11,87 4,258956	1,15 4,258956				547,13		2 330,20 2 330,20
		ОТМ(ЗТм) 91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М		чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч маш.-ч чел.-ч	0,05 0,05 1,25 1,27 0,21 0,21	0,1014 0,0156 0,0195 0,39624 0,06552 0,0819				1 081,76 751,79 22,04 638,46 559,66	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	84,30 60,50 21,09 14,66 10,52 52,29 45,84 165,42
		01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Добыча полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		м3 кВт-ч 1000 шт т	4,7862 1,8004 0,071 0,00135	1,4932944 0,5617248 0,022152 0,0004212	35,71 584,14 741,86 150 361,36	1,45 1,27 1,07		51,78 6,95 741,86 160 886,66		77,32 3,90 16,43 67,77
		01.7.17.09 Бури 18.1.09.06 Арматура муфтовая 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт шт 10 шт м шт	0 0 7,1 102,5 0	2,2152 31,98						
		Итого прямые затраты ФОТ										2 640,42
		Приказ № 812/пр от НР Сметные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от СП Сметные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		% % 1000 шт	121 72 -0,022152	108,9 61,2 -0,022152						2 390,70 2 603,47 1 463,11 670,00
		Всего по позиции Добычи полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	-0,022152	1	-0,022152	584,14	1,27	741,86		-16,43
		Всего по позиции Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	-0,0004212	1	-0,0004212	150 361,36	1,07	160 886,66		-67,77
		Итого прямые затраты ФОТ										4 677,77
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр. п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ		чел.-ч чел.-ч	11,92 8,9252788	1,15 8,9252788				547,13		4 883,29 4 883,29 141,14
		ОТМ(ЗТм) 91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М		чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч маш.-ч чел.-ч	0,04 0,04 1,25 1,27 0,16 0,16	0,162775 0,026044 0,032555 0,026897 0,104176 0,13022				1 081,76 751,79 22,04 638,46 559,66	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	84,30 60,50 21,09 14,66 10,52 52,29 45,84 165,42
		01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Добыча полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		м3 кВт-ч 1000 шт т	3,365 1,844 0,077 0,00146	1,206284 0,0501347 0,0009505	35,71 584,14 150 361,36	1,45 1,27 1,07		51,78 6,95 741,86 160 886,66		311,92 113,45 8,34 37,19 152,94
		01.7.17.09 Бури 18.1.09.06 Арматура муфтовая 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт шт 10 шт м шт	0 0 7,7 102,5 0	5,01347 66,73775						
		Итого прямые затраты ФОТ										5 433,70
		Приказ № 812/пр от НР Сметные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от СП Сметные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		% % 1000 шт	121 72 -0,022152	108,9 61,2 -0,022152						4 960,64 5 423,92 3 046,15 13 965,77
		Всего по позиции Добычи полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	-0,022152	1	-0,022152	584,14	1,27	741,86		-16,43
		Всего по позиции Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	-0,0004212	1	-0,0004212	150 361,36	1,07	160 886,66		-67,77
		Итого прямые затраты ФОТ										4 677,77
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр. п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ		чел.-ч чел.-ч	11,92 8,9252788	1,15 8,9252788				547,13		4 883,29 4 883,29 141,14
		ОТМ(ЗТм) 91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М		чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч маш.-ч чел.-ч	0,04 0,04 1,25 1,27 0,16 0,16	0,162775 0,026044 0,032555 0,026897 0,104176 0,13022				1 081,76 751,79 22,04 638,46 559,66	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	84,30 60,50 21,09 14,66 10,52 52,29 45,84 165,42
		01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Добыча полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		м3 кВт-ч 1000 шт т	3,365 1,844 0,077 0,00146	1,206284 0,0501347 0,0009505	35,71 584,14 150 361,36	1,45 1,27 1,07		51,78 6,95 741,86 160 886,66		311,92 113,45 8,34 37,19 152,94
		01.7.17.09 Бури 18.1.09.06 Арматура муфтовая 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт шт 10 шт м шт	0 0 7,7 102,5 0	5,01347 66,73775						
		Итого прямые затраты ФОТ										5 433,70
		Приказ № 812/пр от НР Сметные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от СП Сметные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		% % 1000 шт	121 72 -0,022152	108,9 61,2 -0,022152						4 960,64 5 423,92 3 046,15 13 965,77
		Всего по позиции Добычи полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	-0,022152	1	-0,022152	584,14	1,27	741,86		-16,43
		Всего по позиции Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	-0,0004212	1	-0,0004212	150 361,36	1,07	160 886,66		-67,77
		Итого прямые затраты ФОТ										4 677,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п. 586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1-100-04 Средний разряд работы 4,4	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				3,85112					2 284,02
	2 ЭМ		чел.-ч		12,88	1,15	3,85112			593,08		2 284,02
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,00975					6,22
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	маш.-ч		0,03		0,0078			638,46	1,25	6,22
	4 М		чел.-ч		0,03	1,25	0,00975			559,66		5,46
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	кВт.-ч		17,535		4,5591			6,95		31,69
	Итого прямые затраты											2 327,39
	ФОТ											2 289,48
	Приказ № 812/п.п. от НР Сангакские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	%		121	0,9	108,9					2 493,24
	21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	%		72	0,85	61,2					1 401,16
	Приказ № 774/п.п. от СП Сангакские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	%									
	11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	%									
	Всего по позиции									23 929,95		6 221,79
21	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений		0,34	1	0,34					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п. 586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				4,66854					2 768,82
	2 ЭМ		чел.-ч		11,94	1,15	4,66854			593,08		2 768,82
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,0085					5,43
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	маш.-ч		0,02		0,0068			638,46	1,25	5,43
	4 М		чел.-ч		0,02	1,25	0,0085			559,66		4,76
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	кВт.-ч		16,59		5,6406			6,95		39,20
	Итого прямые затраты											2 818,21
	ФОТ											2 773,58
	Приказ № 812/п.п. от НР Сангакские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	%		121	0,9	108,9					3 020,43
	21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	%		72	0,85	61,2					1 697,43
	Приказ № 774/п.п. от СП Сангакские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	%									
	11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	%									
	Всего по позиции									22 164,91		7 536,07
22	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений		0,7	1	0,7					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п. 586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				7,7119					4 573,77
	2 ЭМ		чел.-ч		9,58	1,15	7,7119			593,08		4 573,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,00875					5,59
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	маш.-ч		0,01		0,007			638,46	1,25	5,59
	4 М		чел.-ч		0,01	1,25	0,00875			559,66		4,90
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	кВт.-ч		13,265		9,2855			6,95		64,53
	Итого прямые затраты											4 648,79
	ФОТ											4 578,67
	Приказ № 812/п.п. от НР Сангакские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	%		121	0,9	108,9					4 986,17
	21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	%		72	0,85	61,2					2 802,15
	Приказ № 774/п.п. от СП Сангакские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	%									
	11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	%									
	Всего по позиции									17 767,30		12 437,11
23	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений		0,43	1	0,43					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п. 586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4	1 ОТ(3Т)	чел.-ч									
	2 ЭМ		чел.-ч									
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	ОТм(3Тм)	чел.-ч									
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	маш.-ч									
	4 М		чел.-ч									
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	кВт.-ч									
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Приказ № 812/п.п. от НР Сангакские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	%									
	21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	%									
	Приказ № 774/п.п. от СП Сангакские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	%									
	11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	%									
	Всего по позиции											
	Объем=(34*4*5)/100											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 4 М		чел.-ч чел.-ч	345	1,15	1,706025 1,706025					1 011,81 1 011,81 14,75 14,75
		01.7.03.04-0001 Электромерия Итого прямые затраты ФОТ		кВт-ч	4,935		2,12205			6,95		1 026,56 1 011,81 1 101,86
		Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	121	0,9	108,9					619,23
		Всего по позиции		%	72	0,85	61,2					
24	24	ГЭСН16-04-006-03 Сборка улаз трубопровода волоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубуная сварка, наружный диаметр: 32 мм		100 соединений	3,63	1	3,63			6 389,88		2 747,65
		Объем=(104+104+2+34+26+26+13+26+26)/100 Приказ от 04.06.2020 № 42/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 4 М		чел.-ч чел.-ч	2,86	1,15	11,93907 11,93907			583,08		7 060,82 7 060,82 108,61 108,61
		01.7.03.04-0001 Электромерия Итого прямые затраты ФОТ		кВт-ч	4,305		15,62715			6,95		7 169,43 7 060,82 7 711,01
		Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	121	0,9	108,9					4 333,46
		Всего по позиции		%	72	0,85	61,2					19 233,90
25	25	ГЭСН16-04-006-02 Сборка улаз трубопровода волоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубуная сварка, наружный диаметр: 25 мм		100 соединений	0,02	1	0,02			5 298,60		
		Объем=(1+1)/100 Приказ от 04.06.2020 № 42/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 4 М		чел.-ч чел.-ч	2,34	1,15	0,05382 0,05382			593,08		31,92 31,92 0,49 0,49
		01.7.03.04-0001 Электромерия Итого прямые затраты ФОТ		кВт-ч	3,5		0,07			6,95		32,41 31,92 34,76
		Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	121	0,9	108,9					19,54
		Всего по позиции		%	72	0,85	61,2					86,71
26	26	ГЭСН16-04-006-01 Сборка улаз трубопровода волоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубуная сварка, наружный диаметр: 20 мм		100 соединений	0,54	1	0,54			4 335,50		
		Объем=(28+26)/100 Приказ от 04.06.2020 № 42/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ) 1-100-45 Средний разряд работы 4,5 4 М		чел.-ч чел.-ч	1,56	1,15	0,96876 0,96876			601,43		562,64 562,64 9,19 9,19
		01.7.03.04-0001 Электромерия Итого прямые затраты ФОТ		кВт-ч	2,45		1,323			6,95		561,83 562,64 634,49
		Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	121	0,9	108,9					356,58
		Всего по позиции		%	72	0,85	61,2					1 562,90
27	27	ФСБЦ-24.3.02.05-0028 Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм		м	19,83375	1	19,83375		1,45	854,56		24 576,20
		Всего по позиции										24 576,20
28	28	ФСБЦ-24.3.02.05-0027 Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм		м	31,98	1	31,98		1,45	860,65		27 523,59
		Всего по позиции										27 523,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	29	ФСБЦ-24.3.05.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 24,3 мм	м	66,73775	1	66,73775	410,69	1,45	595,50		39 742,33
		Всего по позиции										39 742,33
30	30	ФСБЦ-24.3.05.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 24,3 мм	м	95,325	1	95,325	105,74	1,45	153,32		14 615,23
		Всего по позиции										14 615,23
31	31	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	Уплотнители 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм	шт	8	1	8	250,51	1,45	363,24		2 905,92
		Всего по позиции										2 905,92
32	32	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Уплотнители 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм	шт	5	1	5	166,53	1,45	241,47		1 207,35
		Всего по позиции										1 207,35
33	33	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Уплотнители 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	10	1	10	83,97	1,45	121,76		1 217,60
		Всего по позиции										1 217,60
34	34	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Уплотнители 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	104	1	104	12,95	1,45	18,78		1 953,12
		Всего по позиции										1 953,12
35	35	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	5	1	5	123,63	1,45	179,26		896,30
		Всего по позиции										896,30
36	36	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	9	1	9	67,22	1,45	97,47		877,23
		Всего по позиции										877,23
37	37	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	11,89	1,45	17,24		34,48
		Всего по позиции										34,48
38	38	ФСБЦ-24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 80x75 мм	шт	1	1	1	190,46	1,45	276,17		276,17
		Всего по позиции										276,17
39	39	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	1	1	1	119,04	1,45	172,61		172,61
		Всего по позиции										172,61
40	40	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x25 мм	шт	1	1	1	46,14	1,45	66,90		66,90
		Всего по позиции										66,90
41	41	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	34	1	34	14,63	1,45	21,21		721,14
		Всего по позиции										721,14
42	42	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	26	1	26	132,52	1,45	192,73		5 010,38
		Всего по позиции										5 010,38
43	43	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 63x25 мм	шт	26	1	26	169,80	1,45	246,21		6 401,46
		Всего по позиции										6 401,46
44	44	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40x30 мм	шт	1	1	1	45,79	1,45	66,40		66,40
		Всего по позиции										66,40
45	45	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 80x63 мм	шт	28	1	28	40,42	1,45	58,61		1 641,08
		Всего по позиции										1 641,08
46	46	ФСБЦ-24.3.05.15-0168	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90x40x30 мм	шт	4	1	4	272,81	1,45	395,57		1 582,28
		Всего по позиции										1 582,28
47	47	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75x40x30 мм	шт	5	1	5	152,65	1,45	279,36		1 396,80
		Всего по позиции										1 396,80
48	48	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x25 мм	шт	13	1	13	84,57	1,45	122,63		1 594,19
		Всего по позиции										1 594,19
49	49	ФСБЦ-24.3.05.15-0160	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x20x25 мм	шт	1	1	1	75,75	1,45	109,84		109,84
		Всего по позиции										109,84
50	50	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x25 мм	шт	26	1	26	14,08	1,45	20,42		530,92
		Всего по позиции										530,92
51	52	ГЭСН16-05-001-02 Приказ от 04.08.2020 № 421/п. 586	Установка вентиля, задвижки, затвора, клапана обратного, крана проходного на трубопроводе, диаметром до 50 мм, в том числе по монтажу новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25	шт	1	1	1					
		1 О(ЗП)	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	шт	1,47	1,15	1,6905					893,16
		2 ЗМ	ОТМ(ЗТМ)	шт	0,025	0,025	0,025					893,16
		91.14.02.001 Автомобильные торговые грузоподъемности до 5 т	шт	0,02	0,02	0,02	0,025					13,99
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	шт	0,02	0,02	0,02	0,025					15,96
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	шт	0,35	0,35	0,35	0,35					13,99
		4 М	шт	0,002	0,002	0,002	0,0011					14,40
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	шт	1000	1000	1000	1000					220,65
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелевых и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14					13,91
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской шайбой	шт	1	1	1	1					20,70
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1	1	1	1					186,04
		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2	2	2	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1158,16
		21.12.2020 п.25										907,15
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					987,89
		11.12.2020 п.16										555,18
52	53	ФСБЦ-18.1.09.11-01038	Всего по позиции	шт	1	1	1	4 181,69	1,34	2 701,23		2 701,23
			Кран шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа,							5 603,46		5 603,46
53	54	ФСБЦ-24.3.05.19-0504	Всего по позиции	шт	2	1	2	327,91	1,21	396,77		793,54
			Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа,									
54	55	ГЭСН16-05-001-03	Всего по позиции	шт	1	1	1					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на									
			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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	2,99			528,34		1 579,74
		2 ЗМ		чел.-ч						76,11		1 579,74
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,05			32,79		32,79
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,01			1 081,76	1,25	13,52
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			751,79		9,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,01			1 656,89	1,25	20,71
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			751,79		9,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,02			638,46	1,25	15,96
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,025			559,66		13,99
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63		0,63			32,91	1,25	25,92
		4 М								425,98		425,98
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,002			13 543,59		27,09
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А,		кг	0,33		0,33			155,63		48,79
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой		т	0,00207		0,00207			145 801,48		350,10
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		1					
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		2					
		Итого прямые затраты										2 114,82
		ФОТ										1 612,53
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 756,05
		21.12.2020 п.25										986,87
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 857,54
		11.12.2020 п.16										3 307,61
55	56	ФСБЦ-18.1.09.11-0127	Всего по позиции	шт	1	1	1			4 857,54		4 857,54
		Слит-форма Тюменская область	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов,							3 307,61		3 307,61
		на 3 квартал 2025 года.xlsx	стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм									
56	57	ФСБЦ-24.3.05.19-0505	Всего по позиции	шт	2	1	2	386,01	1,21	467,07		834,14
			Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа,							934,14		934,14
57	58	ФСБЦ-24.3.05.19-0515	Всего по позиции	шт	1	1	1	631,75	1,21	631,75		631,75
			Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,0 МПа,							631,75		631,75
58	59	ФСБЦ-24.3.05.01-0039	Всего по позиции	шт	1	1	1	109,15	1,45	158,27		158,27
			Втулка из сополимера полипропилена под фланец РР-Р, диаметр 110 мм							158,27		158,27
59	60	ФСБЦ-18.1.09.11-0152	Всего по позиции	шт	1	1	1	24 591,21	1,34	32 952,22		32 952,22
			Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали,							32 952,22		32 952,22
60	61	ФСБЦ-18.1.09.05-1044	Всего по позиции	шт	26	1	26	1 258,19	1,5	1 887,29		49 069,54
			Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм							49 069,54		49 069,54
61	62	ФСБЦ-18.1.09.05-0011	Всего по позиции	шт	29	1	29	942,55	1,5	1 413,83		41 001,07
			Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга,							41 001,07		41 001,07
62	63	ГЭСН16-06-001-02	Всего по позиции	узел	1	1	1					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа сборными в блоках, с									
			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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,1	1,15	15,065			528,34		7 959,44
		2 ЗМ		чел.-ч						314,23		314,23
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,275			180,32		180,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,07		0,07			1 081,76	1,25	94,65
		4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0875			751,79		65,78
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,04			1 656,89	1,25	82,84
		4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,05			751,79		37,59
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,11			638,46	1,25	87,79
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,25	0,1375			559,66		76,95
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,19		1,19			32,91	1,25	48,95
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,25		3,25		35,71	51,78		270,87
		01.7.07.29-0101	Омес линейной	кг	0,01		0,01		128,40	208,01		168,29
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки неокисляемых и углеродистых сталей ЮНИ 1345, 3402,	кг	0,53		0,53		155,63	147,85		78,36
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,003		0,003		4 033,62	6 211,77		18,64
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушля, сург жезельный	кг	0,02		0,02		79,88	138,19		2,76
		14.5.05.01-0012	Осфид комбинационная для разделения масляных тустотерых красок и для внешних работ по	т	0,00001		0,00001		60 897,21	74 050,60		0,74
		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	3		3					
		23.1.02.07	Крепления для трубопроводов	кг	8,5		8,5					
		23.1.03.03	Опоры подвальные приварные	кг	12,4		12,4					
		23.7.01.01	Объемы водопроводов из стальных труб	компл	1		1					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										8 724,86
		Приказ № 812/пр от НР Саткинского работ - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,		%	121	0,9	108,9					8 139,76
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					8 864,20
		Приказ № 774/пр от СП Саткинского работ - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,		%								4 981,53
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										22 570,59
		Всего по позиции		шт	1	1	1			22 570,59		281 063,33
		Угол учета ХВС IQ.M.CWM.1172								281 063,33		281 063,33
		Всего по позиции										281 063,33
		Присоединение стоек										
		64	65	ФСОБЦ.24.2.06.01-0003	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный	10 шт	1	1	1,12	7 104,09	1,12	7 956,58
				Объем=10 / 10								7 956,58
		Всего по позиции										7 956,58
		Горный водопровод ТЗ										
		65	66	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	1,3241	1	1,3241			
				Объем=132,41 / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25								
		1-100-38	Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	11,92	1,15	18,1507628			547,13		9 930,83
		2 ЭМ		чел.-ч			18,1507628					9 930,83
		ОТМ(3тм)		чел.-ч			0,331025					287,03
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04		0,05964			1 081,76	1,25	71,62
		4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,066205			751,79		49,77
		91.10.08-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1	маш.-ч	1,27		1,681607		14,13	22,04	1,25	46,33
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,211856			638,46	1,25	169,08
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,26482			559,66		148,21
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		4,4555865		35,71	51,78		634,35
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	1,844		2,4416404			6,95		230,71
		01.7.15.07-0025	Дробилы полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,1019557		584,14	741,86		16,97
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные сжимавные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0019332		150 361,36	160 886,66		75,64
		01.7.17.09	Буры	шт	0							311,03
		18.1.08.06	Арматура муфтовая	шт	0							
		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		10,19557					
		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		135,72025					
		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										11 050,19
		Приказ № 812/пр от НР Саткинского работ - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,		%	121	0,9	108,9					10 128,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										11 030,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмонтажные работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 198,83
66	67	ФСБЦ-017.15.07-0025	Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,1019557	1	-0,1019557	594,14	1,27	21 357,37		28 279,29
		Всего по позиции								74,86		-75,64
67	68	ФСБЦ-017.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0019332	1	-0,0019332	150 361,36	1,07	160 886,66		-311,03
		Всего по позиции										-311,03
68	69	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	1,0215	1	1,0215					
		Объем=1,0215 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8										
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЗТМ)										
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т										
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6										
		91.10.09.011 Устройства для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1										
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4										
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм										
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм										
		01.7.17.09 Буры										
		19.1.09.06 Арматура муфтовая										
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб										
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена										
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехмонтажные работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмонтажные работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
69	70	ФСБЦ-017.15.07-0025	Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,1276875	1	-0,1276875	584,14	1,27	22 470,42		22 943,53
		Всего по позиции								741,86		-94,73
70	71	ФСБЦ-017.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0024312	1	-0,0024312	150 361,36	1,07	160 886,66		-391,15
		Всего по позиции										-391,15
71	72	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	1,28	1	1,28					
		Объем=(26+26+16+12+12+12+16+16)/100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4										
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЗТМ)										
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4										
		4 М										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехмонтажные работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмонтажные работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
72	73	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,1	1	0,1					
		Объем=10 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,39675					235,30
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	3,45	1,15	0,39675			593,08		235,30
		4 М										3,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,835		0,4635			6,95		3,43
		Итого прямые затраты										238,73
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					235,30
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										256,24
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					144,00
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции								6 389,70		638,97
73	74	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	3,6	1	3,6					
		Объем=(104+104+1+1+26+26+26+26+10+10) / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			11,8404					7 022,30
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	11,8404			593,08		7 022,30
		4 М		кВт-ч	4,305		15,498			6,95		107,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		Итого прямые затраты										7 130,01
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					7 022,30
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										7 647,28
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					4 297,65
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции								5 298,59		19 074,94
74	75	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,08	1	0,08					
		Объем=(4+4) / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,21528					127,68
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	0,21528			593,08		127,68
		4 М		кВт-ч	3,5		0,28			6,95		1,95
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		Итого прямые затраты										129,63
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					127,68
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										139,04
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					78,14
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции								4 335,13		346,81
75	76	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,52	1	0,52					
		Объем=(26+26) / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,93288					561,06
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,93288			601,43		561,06
		4 М		кВт-ч	2,45		1,274			6,96		8,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		Итого прямые затраты										569,91
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					561,06
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										610,99
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					343,37
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	ФСБЦ-24.3.05-0038	Всего по позиции								2 931,29		1 524,27
		Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм		м	135,72025	1	135,72025	459,85	1,45	665,33		90 298,75
77	ФСБЦ-24.3.05-0035	Всего по позиции								180,73		90 298,75
		Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм		м	104,70375	1	104,70375	124,64	1,45	180,73		18 923,11
78	ФСБЦ-24.3.05-0135	Всего по позиции								121,76		18 923,11
		Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм		шт	16	1	16	83,97	1,45	121,76		1 948,16
79	ФСБЦ-24.3.05-0139	Всего по позиции								18,78		1 948,16
		Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм		шт	104	1	104	12,95	1,45	18,78		1 953,12
80	ФСБЦ-24.3.05-0156	Всего по позиции								97,47		1 953,12
		Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм		шт	12	1	12	67,22	1,45	97,47		1 169,64
81	ФСБЦ-24.3.05-0153	Всего по позиции								17,24		1 169,64
		Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм		шт	1	1	1	11,89	1,45	17,24		17,24
82	ФСБЦ-24.3.05-0142	Всего по позиции								66,90		267,60
		Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x25 мм		шт	4	1	4	46,14	1,45	66,90		267,60
83	ФСБЦ-24.3.05-07-0067	Всего по позиции								246,21		6 401,46
		Муфта полипропиленовая комбинированная с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм		шт	26	1	26	169,80	1,45	246,21		6 401,46
84	ФСБЦ-24.3.05-07-0087	Всего по позиции								192,73		5 010,98
		Муфта полипропиленовая комбинированная с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм		шт	26	1	26	132,52	1,45	192,73		5 010,98
85	ФСБЦ-24.3.05-07-0035	Всего по позиции								66,40		265,60
		Муфта полипропиленовая комбинированная с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм		шт	4	1	4	45,79	1,45	66,40		265,60
86	ФСБЦ-24.3.05-07-0032	Всего по позиции								98,61		1 523,86
		Муфта полипропиленовая комбинированная с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм		шт	26	1	26	40,42	1,45	98,61		1 523,86
87	ФСБЦ-24.3.05-15-0196	Всего по позиции								144,32		288,64
		Тройник полипропиленовый, номинальный наружный диаметр 63 мм		шт	2	1	2	99,53	1,45	144,32		288,64
88	ФСБЦ-24.3.05-15-0162	Всего по позиции								122,63		3 188,36
		Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм		шт	26	1	26	84,57	1,45	122,63		3 188,36
89	ФСБЦ-24.3.05-15-0145	Всего по позиции								20,42		530,92
		Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32-20x32 мм		шт	26	1	26	14,08	1,45	20,42		530,92
90	ГЭСН16-05-001-02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	Установка вентиля, задвижки, затворов, клапанов обратных, фланцев проходных на трубопроводах, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25		шт	4	1	4					3 572,64
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч				6,762		528,34		3 572,64
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч		1,15		6,762				121,44
		2 ЗМ		чел.-ч								55,97
		ОТ(3Тм)		чел.-ч								63,85
		91.14.02.001 Автоматизация бортовых, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч		0,02				638,46	1,25	
		4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч		0,02				559,66		
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел.-ч		1,25				32,91	1,25	
		4 М		маш.-ч		0,35						862,60
		01.1.02.06-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт		0,002				6 953,39		55,63
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А		кг		0,14				155,63		82,80
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой		т		0,0011				145 801,49	1,16	744,17
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт		1						
		23.9.03.11 Фланцы стальные		шт		2						
91	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Всего по позиции								2 701,23		10 804,92
		Кран шаровой шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа		шт	4	1	4	4 181,69	1,34	5 603,46		22 413,84
92	ФСБЦ-24.3.05-19-0504	Всего по позиции								396,77		3 967,70
		Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа		шт	10	1	10	327,91	1,21			3 967,70
93	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Всего по позиции								1 887,29		49 069,54
		Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм		шт	26	1	26	1 258,19	1,5			49 069,54
94	ФСБЦ-18.1.09.08-0011	Всего по позиции								1 413,83		42 414,90
		Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга		шт	30	1	30	942,55	1,5			42 414,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Присоединение стоек												
95	96	ФСБЦ.24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	10	1	10	14,63	1,45	21,21		212,10
Всего по позиции												212,10
96	97	ФСБЦ.24.3.05.07-0069	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой,	шт	10	1	10	185,00	1,45	288,25		2 682,50
Всего по позиции												2 682,50
Узлы												
97	99	ГЭСНм37.01-014.04 648/пр_2022_п.102_п.1_ст.5_с.6б Коэффициент изменения массы оборудования, 0,71-0,80 (масса оборудования = 360 кг) ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9, ЗМ=0,9 к расх., ЗПМ=0,9, МАТ=0,9 к расх., ТЗ=0,9, ТЗМ=0,9)	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	2	1	2					31 514,69
1 ОУ(ЗТ)				чел.-ч			57,6					31 514,69
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	32	0,9	57,6			547,13		1 958,66
2 ЗМ												3 677,91
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			7,02					335,26
91.05.04-008 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т				маш.-ч	0,5	0,9	0,9			372,51		559,66
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,5	0,9	0,9			559,66		503,69
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,22	0,9	0,396			1 656,89		656,13
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,22	0,9	0,396			751,79		297,71
91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)				маш.-ч	2,9	0,9	5,22	55,78	1,58	88,13		460,04
4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	2,9	0,9	5,22			497,02		2 594,44
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,28	0,9	0,504			638,46		321,78
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,28	0,9	0,504			559,66		282,07
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,17	0,9	0,306	4,35	1,36	5,92		1,81
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	3,1	0,9	5,58			32,91		183,64
4 М												7 231,13
01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический				м3	1,44	0,9	2,592	114,64	0,51	58,47		151,55
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,24	0,9	0,432	41,38	1,64	67,86		29,32
01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13.55. 350А,				кг	3,6	0,9	6,48	148,86	0,95	141,42		916,40
08.1.02.11-0023 Покрасы простые строительные (оксиды, закаты, комуты), масса до 16 кг				кг	2	0,9	3,6	122,66	1,28	158,23		569,63
25.1.01.04-0031 Шпала из древесины любых пород, непропавшая, для железных дорог широкой колеи, тип 1				шт	2	0,9	3,6	1 818,38	0,85	1 545,62		5 564,23
Итого прямые затраты												44 382,39
99.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неэнергетические материальные ресурсы		%	2		2			0,9		630,29
ФОТ												35 192,60
Пр812-079.0.1 НР Оборудование общего назначения				%	92		92					32 377,19
Пр774-079.0.1 СП Оборудование общего назначения				%	49		49					17 244,37
Всего по позиции										47 317,12		94 634,24
98	100	Счет-фактура №37 от 01.10.2025 ПЦ.89.1.65.00.72_203215406_15.09.2 025_01_1.1	Узел регулирования ГВС	шт	2	1	2	1 325 000,00				2 650 000,00
Всего по позиции												2 650 000,00
99	101	ГЭСН16.05-002.01 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в котлах строительства, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Установка водоперемешивающих узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, без	узел	2	1	2					7 206,03
1 ОУ(ЗТ)				чел.-ч			13,639					7 206,03
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	5,93	1,15	13,639			528,34		161,59
2 ЗМ												79,55
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,125			1 081,76	1,25	27,04
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01		0,02			751,79		18,79
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,025			1 656,89	1,25	41,42
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01		0,02			751,79		18,79
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,025			638,46	1,25	47,88
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03		0,06			559,66		41,97
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,03	1,25	0,075			32,91	1,25	45,25
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,55		1,1					151,68
4 М												93,20
01.7.03.01-0001 Ваза				м3	0,9		1,8	35,71	1,45	51,78		4,16
01.7.07.29.0101 Осевый ленточный				кг	0,01		0,02	128,40	1,62	208,01		47,31
01.7.11.07-0222 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13.55. 342А,				кг	0,16		0,32	155,63	0,95	147,85		5,53
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный				кг	0,02		0,04	79,88	1,73	138,19		1,48
14.5.05.01-0012 Опилки комбинированные для разведения масляных тушотерных красок и для внешних работ по				т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,22	74 050,60		
23.1.03.03 Опоры подвешивающие				кз	12		24					
23.7.01.01 Обнажки в диаметрах из стальных труб				компл	1		2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02		0,026482			1 081,76		35,81
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,0331025			751,79	1,25	24,89
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напруги не менее 0,1 МПа (1		маш.-ч	1,27		1,681607	14,13	1,56	22,04	1,25	46,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1		0,13241			638,46	1,25	105,67
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,25	0,1655125			559,56		92,63
		4 М		м3	2,1272		2,8166255	35,71	1,45	51,78		621,69
		01.7.03.01-0001 Вода		кВт.-ч	1,9468		2,5777579	6,95		17,92		145,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		1000 шт	0,091		0,1204931	584,14	1,27	741,86		17,92
		01.7.15.07-0025 Добыли полистирольные распорки, диаметр 10 мм, длина 40 мм		Т	0,00173		0,0022907	150 361,36	1,07	160 886,66		89,39
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		шт	0							368,54
		01.7.17.09 Бури		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		шт	0							
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		10 шт	9,1		12,04631					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		м	102,5		135,72025					
		Итого прямые затраты		шт	0							
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					11 041,13
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					10 231,63
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%								11 142,25
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								6 261,76
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%								28 445,14
		Всего по позиции		1000 шт	-0,1204931	1	-0,1204931	584,14	1,27	741,86		-89,39
110	118	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Добыли полистирольные распорки, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,1204931	1	-0,1204931	584,14	1,27	741,86		-89,39
		Всего по позиции		Т	-0,0022907	1	-0,0022907	150 361,36	1,07	160 886,66		-368,54
111	119	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	Т	-0,0022907	1	-0,0022907	150 361,36	1,07	160 886,66		-368,54
112	120	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,3935	1	0,3935					
		Объем=39,35 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.86 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (БЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в назвом строительстве, в том числе по извлечению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25, ЗПМ=1,25, ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч		1,15	5,9642795	54,713				3 263,24
		2 ЭМ		чел.-ч	13,18		5,9642795					3 263,24
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч			0,0196751	1 081,76	1,25			11,96
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,01		0,003935	751,79				5,32
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напруги не менее 0,1 МПа (1		чел.-ч	0,01	1,25	0,0049188	22,04	1,25			3,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,27		0,489745	638,46	1,25			13,77
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,03		0,011805	559,56				8,26
		4 М		чел.-ч	0,03	1,25	0,0147563					229,60
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,1801443	35,71	1,45	51,78		9,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,316		0,911346	6,95				6,33
		01.7.15.07-0025 Добыли полистирольные распорки, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,0562705	584,14	1,27	741,86		41,74
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		Т	0,00272		0,0010703	150 361,36	1,07	160 886,66		172,20
		01.7.17.09 Бури		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		шт	14,3		5,62705					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		10 шт	102,5		40,33375					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		м	0							
		Итого прямые затраты		шт	0							
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					3 533,31
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 275,20
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%								3 566,69
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								2 004,42
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%								9 104,42
		Всего по позиции		1000 шт	-0,0562705	1	-0,0562705	584,14	1,27	741,86		-41,74
113	121	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Добыли полистирольные распорки, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0562705	1	-0,0562705	584,14	1,27	741,86		-41,74
		Всего по позиции		Т	-0,0010703	1	-0,0010703	150 361,36	1,07	160 886,66		-172,20
114	122	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	Т	-0,0010703	1	-0,0010703	150 361,36	1,07	160 886,66		-172,20
		Всего по позиции		Т	-0,0010703	1	-0,0010703	150 361,36	1,07	160 886,66		-172,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
115	123	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,04	1	0,04					
		Объем=(2+2)/100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			0,4068					261,36
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	9,58	1,15	0,4068				593,08	261,36
		2 ЗМ										0,32
		ОТм(3Тм)		Чел.-ч			0,0005					0,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		0,0004				638,45	0,32
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0005				559,66	3,69
		4 М										3,69
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		0,5386				6,95	265,65
		Итого прямые затраты										261,54
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					264,93
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сангвинские работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					160,12
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сангвинские работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции		100 соединений	1,28	1	1,28				17 767,50	710,70
116	124	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений								
		Объем=(8+26+2+2+2+4+2+12+12+16+16)/100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			8,71424					5168,24
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	5,92	1,15	8,71424				593,08	10,22
		2 ЗМ										8,95
		ОТм(3Тм)		Чел.-ч			0,016					10,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		6,0128				638,46	1,25
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,25	0,016				459,66	8,95
		4 М										64,45
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,245		9,2736				6,95	64,45
		Итого прямые затраты										5251,96
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					5177,19
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сангвинские работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5637,96
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сангвинские работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								3168,44
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции		100 соединений	2,84	1	2,84				10 983,02	14 038,25
117	125	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений								
		Объем=(63+2+2+2+25+26+4+26+26+2+14)/100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			7,64244					4 532,58
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	2,34	1,15	7,64244				593,08	4 532,58
		4 М										69,08
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5		9,94				6,95	69,08
		Итого прямые затраты										4 601,56
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					4 532,58
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сангвинские работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 935,98
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сангвинские работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								2 773,94
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции		100 соединений	0,54	1	0,54				4 335,06	12 311,59
118	126	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений								
		Объем=(2+26+26)/100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч								552,64

Страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,96876			601,43		582,64
		4 М		кВт-ч	2,45		1,323			6,95		9,19
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия									
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										
119	127	ФСБЦ-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м	135,72025	1	135,72025	295,78	1,45	428,88		582 67,70
		Всего по позиции										
120	128	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м	40,33375	1	40,33375	74,38	1,45	107,85		582 64
		Всего по позиции										
121	129	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 50 мм	шт	16	1	16	40,93	1,45	59,35		654 49
		Всего по позиции										
122	130	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	63	1	63	6,95	1,45	10,08		356 58
		Всего по позиции										
123	131	ФСБЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	12	1	12	34,45	1,45	45,95		1 582 90
		Всего по позиции										
124	132	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	6,79	1,45	9,85		58 267,70
		Всего по позиции										
125	133	ФСБЦ-24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм	шт	2	1	2	64,20	1,45	78,59		4 349,99
		Всего по позиции										
126	134	ФСБЦ-24.3.05.07-0138	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х25 мм	шт	4	1	4	24,13	1,45	34,99		4 349,99
		Всего по позиции										
127	135	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 50х25 мм	шт	52	1	52	91,11	1,45	132,11		949,60
		Всего по позиции										
128	136	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	45,79	1,45	66,40		616,04
		Всего по позиции										
129	137	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 50 мм	шт	26	1	26	40,42	1,45	58,61		616,04
		Всего по позиции										
130	138	ФСБЦ-24.3.05.15-0185	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	2	1	2	56,58	1,45	82,04		1 629 46
		Всего по позиции										
131	139	ФСБЦ-24.3.05.15-0167	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	26	1	26	51,18	1,45	74,21		1 629 46
		Всего по позиции										
132	140	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	26	1	26	12,36	1,45	17,92		465,92
		Всего по позиции										
133	141	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на трубопроводах, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт	4	1	4					3 572,64
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве										
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5										
		2 ЭМ										
		ОТМ(3Тм)										
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машиниста 4										
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										
		4 М										
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМС, толщина 1 мм, диаметр 50 мм										
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 1345, 3428, в комплекте с шестигранной головкой и плоской крупой										
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупой										
		18.1.02.07 Арматура трубопроводная фланцевая										
		23.8.03.11 Фланцы стальные										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		2,062434	329,28	1,09	358,92		740,25
		12.2.01.01-0021	Клей (заказ)	100 шт	0,3		18,7494	237,35	1,62	384,51		7209,33
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		8,937214	774,67	2,01	1,657,09		13,916,05
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		1,24996	830,95	1,82	1,512,33		1,890,35
		12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		687,478					
		14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура	л	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	97	0,9	87,3					212,624,86
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					102,066,10
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы									89,103,71
		11.12.2020 п.16										47,715,90
		Всего по позиции								5,591,29		349,444,47
153	162	ФСБЦ-01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной	м	-937,47	1	-937,47	40,94	1,91	78,20		-73,310,15
		Всего по позиции								338,92		-740,25
154	163	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-2,062434	1	-2,062434	329,28	1,09			-740,25
		Всего по позиции								42,69		4,002,06
155	164	ФСБЦ-01.7.06.14-0041	Ленты на тканевой основе ламинированные полиэтиленом с липким слоем с одной	10 м	93,747	1	93,747	44,01	0,97			4,002,06
		Объем=937,47/10										
		Всего по позиции								3,521,17		1,524,14
156	165	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм,	100 м	0,43285	1	0,43285	2,379,17	1,48			1,524,14
		Объем=(39,35*1,1)/100										
		Всего по позиции								4,214,43		9,046,91
157	166	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм,	100 м	2,14665	1	2,14665	2,847,59	1,48			9,046,91
		Объем=(195,15*1,1)/100										
		Всего по позиции								7,139,45		10,397,22
158	167	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм,	100 м	1,45651	1	1,45651	4,823,28	1,48			10,397,22
		Объем=(132,41*1,1)/100										
		Всего по позиции								208,01		2,288,11
159	168	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	11	1	11	149,65	1,39			2,288,11
		Объем=10*1,1										
		Всего по позиции								8,163,21		17,736,37
160	169	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм,	100 м	2,17272	1	2,17272	5,615,68	1,48			17,736,37
		Объем=(197,52*1,1)/100										
		Всего по позиции								10,909,12		3,744,01
161	170	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм,	100 м	0,3432	1	0,3432	7,371,03	1,48			3,744,01
		Объем=(31,2*1,1)/100										
		Всего по позиции								11,847,16		2,521,67
162	171	ФСБЦ-12.2.07.05-0078	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм,	100 м	0,21285	1	0,21285	8,004,84	1,48			2,521,67
		Объем=(19,35*1,1)/100										
		Всего по позиции										5,568,656,80
		Всего по разделу 1	Трубопроводы ниже стм. 0,000 (в подвале)									
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										1,509,951,36
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										394,521,46
		Эксплуатация машин										18,111,41
		Оплата труда машинистов (Отм)										16,386,63
		Материалы										1,080,932,86
		Строительные работы										2,005,864,30
		в том числе:										1,991,868,02
		оплата труда										356,607,52
		эксплуатация машин и механизмов										16,013,04
		оплата труда машинистов (Отм)										12,710,72
		материалы										1,071,509,35
		накладные расходы										348,558,12
		сметная прибыль										186,489,17
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										13,996,28
		в том числе:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда эксплуатация машин и механизмов									6 369,15
			материалы									139,71
			накладные расходы									1 403,82
			сметная прибыль									4 204,24
			Монтажные работы									1 849,36
			в том числе:									94 752,51
			оплата труда									31 514,69
			эксплуатация машин и механизмов									1 958,66
			оплата труда машинистов (ОТМ)									3 677,91
			материалы									8 019,69
			накладные расходы									32 317,19
			сметная прибыль									17 244,37
			Оборудование									3 467 959,99
			Всего									5 568 656,80
			Всего ФОТ (справочно)									410 910,09
			Всего накладные расходы (справочно)									385 139,55
			Всего сметная прибыль (справочно)									205 562,90
			Компенсация НДС при УСН									909 786,57
			ВСЕГО по акту									6 478 443,37
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

СДАЛ:

Подрядчик:

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»

Директор

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:

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Исполномоченный представитель от собственников помещений:



Е.М. Лайдинг

