

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

г. Тобольск
местонахождение

« 01 » июня 2026 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0214-ОД от « 22 » мая 20 26 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

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 «Импульс» Уткин О.Г.
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. 15, д. 4

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 № 88П/25 от 20.05.2025 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)

20.05.2025 г.

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.09.2026 г.

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ

21.05.2026 г.

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

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. 15, д. 4

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. 15, д. 4

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

подпись

Евдокимов К.Ф.

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Биро В.В.

расшифровка подписи

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

подпись

Уткин О.Г.

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель
органа местного
самоуправления

Заместитель директора Департамента
городского хозяйства Администрации
г. Тобольска

должность

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Директор ООО «ВЕСТО» Любченко В.В.

должность, фамилия, имя, отчество

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

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

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. 15, д. 4
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	88П/25
	дата
	20.05.2025
	Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	21.05.2026	21.01.2026	21.05.2026

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:		1 847 175,43	1 847 175,43	1 847 175,43
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		1 847 175,43	1 847 175,43	1 847 175,43
Итого					1 847 175,43
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения					1 847 175,43
НДС 5%					92 358,77
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					1 939 534,20

Сумма начисленной неустойки, руб.

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

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

М П
Подрядчик:
Директор Общества с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»



О.М. Буй
В.В. Любченко

Заказчик
Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области", 625048, Томенская область, город Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс: - (3452) 393-107
(организация, адрес, телефон, факс)

Получатель
Общество с ограниченной ответственностью "ВЕСТО", 626150, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел. +7-908-868-30-10
(организация, адрес, телефон, факс)

Строитель
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, мкр. 15, д. 4 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
(наименование, адрес)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, мкр. 15, д. 4
(наименование)

Вид деятельности по ОКДП	
номер	881725
дата	20.05.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	21.05.2026	21.01.2026	21.05.2026

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: П88-05/25-ВК
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):
1 939 534,20 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
позиции	по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Трубопроводы ниже отм. 0.000 (в подвале)												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм 1 ОТ(ЗТ)	100 м	0,2329	1	0,2329					
			1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч			6,528187					3 017,07
			2 ЗМ	чел.-ч	28,03		6,528187					3 017,07
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,011645					4,16
			91.06.06-048 Подъемники одномагчтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,011645	37,32	1,63			5,57
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,011645					0,71
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		0,58225	4,35	1,36			5,57
			4 М									3,45
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,36		0,083844	340,41	1,86			53,09
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	2,29		0,533341	114,64	0,5			30,57
			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,044251					
			Итого прямые затраты									3 110,46
			Всего по позиции				30 356,89					7 070,12
2	2	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм 1 ОТ(ЗТ)	100 м	0,84	1	0,84					
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			29,1144					13 572,55
			2 ЗМ	чел.-ч	34,66		29,1144					13 572,55
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,084					21,52
			91.06.06-048 Подъемники одномагчтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,084	37,32	1,63			5,11
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,084					40,17
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		2,772	4,35	1,36			16,41
			4 М									360,63
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,43		0,3612	340,41	1,86			228,70
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	2,74		2,3016	114,64	0,5			131,93
			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22		0,1848					
			Итого прямые затраты									13 994,87
			Всего по позиции				37 889,93					31 827,54
3	3	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм 1 ОТ(ЗТ)	100 м	0,8628	1	0,8628					
			1-100-28 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч			44,382432					20 511,78
			2 ЗМ	чел.-ч	51,44		44,382432					20 511,78
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08628					30,28
			91.06.06-048 Подъемники одномагчтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,08628	37,32	1,63			41,26
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,08628					5,25
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,9		4,22772	4,35	1,36			41,26
			4 М									25,03
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,61		0,526308	340,41	1,86			526,12
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	3,9		3,36492	114,64	0,5			333,24
			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,29		0,250712					192,88
			Итого прямые затраты									21 109,44
			Всего по позиции				55 672,14					48 033,92
4	4	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	2,3109	1	2,3109					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			137,775858					64 228,35
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	59,62		137,775858					64 228,35
		2 ЗМ		чел.-ч								101,88
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,17		0,392853					23,90
		91.06.06-048 Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,17		0,392853	37,32	1,63			187,88
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	5,7		13,17213	4,35	1,36			77,98
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч								1 709,29
		4 М		МЗ	0,74		1,710066	340,41	1,86			633,16
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	4,73		10,930557	114,64	0,5			57,32
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		М	0,34		0,785706					626,54
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов										66 227,40
		Итого прямые затраты										150 612,66
		Всего по позиции										65 174,89
5	5	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,3319	1	0,3319					11 817,91
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			25,350522					11 817,91
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	76,38		25,350522					18,02
		2 ЗМ		чел.-ч			0,086294					41,27
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,26		0,086294	37,32	1,63			5,25
		91.06.06-048 Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,26		0,086294					41,27
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,26		0,086294	4,35	1,36			12,77
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	6,5		2,15735					281,35
		4 М		МЗ	0,85		0,282115	340,41	1,86			178,62
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	5,4		1,79226	114,64	0,5			57,32
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		М	0,43		0,142717					102,73
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов										12 156,55
		Итого прямые затраты										27 694,08
		Всего по позиции										509,80
6	6	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					509,80
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,066					509,80
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	106,6		1,066					93,24
		2 ЗМ		чел.-ч			0,0852					45,88
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	8,52		0,0852					93,24
		91.06.05-056 Поручили однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		маш.-ч								45,88
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	8,52		0,0852					93,24
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		М	8,1		0,081					538,52
		Итого прямые затраты										648,92
		Всего по позиции										137 686,00
		Водопровода холодный В1										1 376,86
7	7	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,42	1	0,42					3 254,79
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										3 254,79
		421/пр п.586		чел.-ч			6,1824					3 254,79
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,1824					33,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8		1,15					15,11
		2 ЗМ		чел.-ч			0,02625					5,00
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,01		0,0042	622,62	1,53			3,80
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч								3,80
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,00525					3,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)		маш.-ч	1,27		0,5334					14,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04		0,0166				656,45	13,79
		4-100-040 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,021				538,52	11,31
		4 М									227,63	18,90
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,6691		0,365022				51,78	6,20
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		0,917784				6,76	41,71
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,0525				584,14	1,36
		01.7.15.12-0031 Шлифы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0009996				150 361,36	1,07
П/Н		01.7.17.09 Буры		шт	0							
П/Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5		5,25					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		43,05					
П/Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты									21 649,62	3 530,74
		Всего по позиции										9 092,84
8	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 53 мм		100 м	0,9695	1	0,9695					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	421/пр п.586	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,289906				526,46	6 996,60
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	11,92	1,15	13,289906					206,74
	2 ЗМ											139,49
	ОТ(ЗТм)			чел.-ч			0,242375				952,61	46,18
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.-ч	0,04		0,03878				723,38	35,07
	4-100-060 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,04	1,25	0,048475				21,62	1,25
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)			маш.-ч	1,27		1,231265				14,13	1,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,16		0,15512				656,45	1,25
	4-100-040 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,16	1,25	0,1939				538,52	104,42
	4 М										51,78	169,93
	01.7.03.01-0001 Вода			МЗ	3,365		3,2623675				35,71	1,45
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	1,844		1,787758				6,76	12,09
	01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм			1000 шт	0,077		0,0746515				584,14	1,36
	01.7.15.12-0031 Шлифы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм			т	0,00146		0,0014155				150 361,36	1,07
П/Н		01.7.17.09 Буры		шт	0							
П/Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,7		7,46515					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		99,37375					
П/Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты									20 576,99	7 810,90
		Всего по позиции										19 949,39
9	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм		100 м	0,3319	1	0,3319					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	421/пр п.586	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,5687695				526,46	2 405,27
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	11,97	1,15	4,5687695					2 405,27
	2 ЗМ											135,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОГМ(3тм)		чел.-ч			0,1742475					99,97
		91.05.01-017 Крайне башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08		0,026552		622,62	1,53	982,61	1,25
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,03319		723,38		723,38	24,01
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление неметалла ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27		0,421513		14,13	1,53	21,62	1,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,34		0,112846				656,45	1,25
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,34	1,25	0,1410575				538,52	
		4 М							35,71	1,45	51,78	118,31
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	6,8842		2,284866				6,76	3,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,7724		0,5882596				794,43	17,67
		01.7.15.07-0025 Дробели полиметалловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,067		0,0222373		584,14	1,36		67,81
		01.7.15.12-0031 Шлипыки стальные оцинкованные разбровые, диаметр разбры		т	0,00127		0,0004215		150 361,36	1,07	160 886,66	
		М10, длина 100 мм										
		01.7.17.09 Буры		шт	0							
		18.1.08.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	6,7		2,22373					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		34,01975					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										2 848,62
		Всего по позиции										7 110,04
10	10	ГЭСН16-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,24	1	0,24					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр п.586		чел.-ч			0,43056				578,71	249,17
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,43056				3,97	
		4 М									6,76	3,97
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45		0,588					253,14
		Итого прямые затраты										676,98
		Всего по позиции										2 820,75
11	11	ГЭСН16-04-006-02	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,04	1	0,04					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр п.586		чел.-ч			0,10764				570,67	61,43
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	0,10764				0,95	
		4 М									6,76	0,95
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5		0,14					62,38
		Итого прямые затраты										166,88
		Всего по позиции										4 172,00
12	12	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	1,56	1	1,56					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр п.586		чел.-ч			5,13084				570,67	2 928,02
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	5,13084				45,40	
		4 М									6,76	45,40
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		6,7158					2 973,42
		Итого прямые затраты										7 653,98
		Всего по позиции										5 098,71
		Итого прямые затраты										7 653,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	13	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,12	1	0,12					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
42/лр п.586							0,4761					271,70
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			0,4761					271,70
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	3,45	1,15						4,00
4 М												4,00
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	4,935		0,5922					275,70
Итого прямые затраты										6 148,83		737,86
Всего по позиции												
14	14	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,85	1	0,85					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
42/лр п.586							9,36445					5 344,01
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			9,36445					5 344,01
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	9,58	1,15						6,97
2 3М												5,72
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч			0,010625					6,97
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01		0,0085				1,25	5,72
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,010625					538,52
4 М												76,22
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	13,265		11,27525				6,76	76,22
Итого прямые затраты										17 097,42		5 432,92
Всего по позиции												14 532,81
15	15	ГЭСН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	0,4	1	0,4					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
42/лр п.586							5,9248					3 381,11
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			5,9248					3 381,11
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	12,88	1,15						9,95
2 3М												8,08
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч			0,015					9,85
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03		0,012				1,25	8,08
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,03	1,25	0,015					538,52
4 М												47,41
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	17,535		7,014				6,76	47,41
Итого прямые затраты										23 028,65		9 211,46
Всего по позиции												6 600,43
16	16	ФСБЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	М	43,05	1	43,05		105,74	1,45		6 600,43
Всего по позиции												6 600,43
17	17	ФСБЦ-24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	М	99,37375	1	99,37375		410,69	1,45		595,50
Всего по позиции												59 177,07
18	18	ФСБЦ-24.3.02.05-0028	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 90 мм	М	34,01975	1	34,01975		854,56	1,45		42 154,21
Всего по позиции												42 154,21
19	19	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	Угольники 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм	шт	6	1	6		250,51	1,45		2 179,44
Всего по позиции												2 179,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	6	1	6	83,97	1,45	121,76			730,56
21	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	36	1	36	12,95	1,45	18,78			676,08
22	ФСБЦ-24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный диаметр 90 мм	шт	4	1	4	290,00	1,45	420,50			1 682,00
23	ФСБЦ-24.3.05.07-0006	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения, отопления и транспортировки химических веществ, номинальный диаметр 63 мм	шт	25	1	25	1 614,67	1,45	2 341,27			58 531,75
24	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный диаметр 32 мм	шт	12	1	12	11,89	1,45	17,24			206,88
25	ФСБЦ-24.3.05.07-0150	Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 90x63 мм	шт	5	1	5	286,71	1,45	415,73			2 078,65
26	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный диаметр 63x25 мм	шт	2	1	2	46,14	1,45	66,90			133,80
27	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный диаметр 40x32 мм	шт	6	1	6	14,63	1,45	21,21			127,26
28	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12	132,92	1,45	192,73			2 312,76
29	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12	169,80	1,45	246,21			2 954,52
30	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой 1/2"	шт	2	1	2	45,79	1,45	66,40			132,80
31	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	1	12	40,42	1,45	58,61			703,32
32	ФСБЦ-24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм	шт	1	1	1	355,24	1,45	515,10			515,10
33	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	99,53	1,45	144,32			144,32
34	ФСБЦ-24.3.05.15-0168	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный диаметр 90x40x90 мм	шт	6	1	6	272,81	1,45	395,57			2 373,42
35	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный диаметр 63x32x63 мм	шт	6	1	6	84,57	1,45	122,63			735,78
36	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный диаметр 32x20x32 мм	шт	12	1	12	14,08	1,45	20,42			245,04
37	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2						

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25

421/лр п.586

1 ОI(31)

1-100-35 Средний разряд работы 3,5

цел -4 3,381

цел -4 1,47 1,15 3,381

508,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										61,22
		ОТМ(3ТМ)		Чел.-ч			0,05					26,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,04				1,25	32,62
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,05					26,93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,35		0,7				1,25	28,40
		4 М										452,06
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	0,99		6 953,39	27,81
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/45, У42А, диаметр 4,5 мм		кг	0,14		0,28	155,63	1,05		163,41	45,75
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0022	145 801,49	1,18		172 045,76	378,50
	Н	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		2					2 259,04
	Н	23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		4					5 228,56
		Итого прямые затраты										11 374,20
		Всего по позиции						4 181,69	1,36			11 374,20
38	38	ФСБЦ-18.1.09.11-0036 Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм		шт	2	1	2					158,27
		Всего по позиции						327,91	1,21			1 587,08
39	39	ФСБЦ-24.3.05.19-0504 Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм		шт	4	1	4					1 587,08
		Всего по позиции						522,11	1,21			631,75
40	40	ФСБЦ-24.3.05.19-0515 Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 110 мм		шт	1	1	1					158,27
		Всего по позиции						109,15	1,45			158,27
41	41	ФСБЦ-24.3.05.01-0039 Втулка из сополимера полипропилена под фланец РР-Р, диаметр 110 мм		шт	1	1	1					158,27
		Всего по позиции						1 258,19	1,44			21 741,48
42	42	ФСБЦ-18.1.09.08-1044 Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм		шт	12	1	12					19 001,78
		Всего по позиции						942,55	1,44			19 001,78
43	43	ФСБЦ-18.1.09.08-0011 Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм		шт	14	1	14					19 001,78
		Всего по позиции										1 520,06
44	44	ГЭСН16-05-001-03 Установка вентилей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм		шт	1	1	1					1 520,06
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										1 520,06
		421/пр п.596		Чел.-ч	2,6	1,15	2,99					508,38
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч								75,85
		2 3М		Чел.-ч			0,05					31,54
		ОТМ(3ТМ)		Маш.-ч	0,01		0,01	622,62	1,53		1,25	11,91
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Чел.-ч	0,01		0,0125					9,04
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч	0,01	1,25	0,01				1,25	21,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,01		0,0125	723,38	9,04			9,04
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,02				1,25	16,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,02	656,45				13,46
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,025	538,52				25,56
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,63		0,63					437,15
		4 М										27,09
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,002	13 680,39	0,99		13 543,59	53,93
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/45, У42А, диаметр 4,5 мм		кг	0,33		0,33	155,63	1,05		163,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,00207		145 801,49	1,18		356,13
	Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					2 064,60
	Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2					4 703,67
			Итого прямые затраты									5 724,54
45	45	ФСБЦ-18.1.09.11-0131	Кран шаровый фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартного проходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	1	1	1					5 724,54
			Всего по позиции									
46	46	ГЭСН16-06-001-02	Установка водометных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметр водометра до 80 мм	узел	1	1	1					
		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									7 658,74
		1-100-38	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,1	1,15	15,065					7 658,74
		2 ЗМ		чел.-ч			15,065					309,77
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,275					173,52
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,07		0,07	622,62	1,53			83,35
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0875					63,30
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,04					87,88
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,05					36,17
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,11					90,26
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,25	0,1375					74,05
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,19		1,19					48,28
		4 М		м3	3,25		3,25	35,71	1,45			278,56
		01.7.03.01-0001	Вода	кг	0,01		0,01	128,40	1,65			168,29
		01.7.07.29-0101	Осес лынный	кг	0,53		0,53	155,63	1,05			2,12
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, ЗЧ42, диаметр 4-5 мм	м3	0,003		0,003	4 033,62	1,5			86,61
		04.3.01.09-0016	Распор готовый кладочный, цементный, М200	кг	0,02		0,02	79,88	1,65			18,15
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мурия, сурж железный	т	0,00001		0,00001	74 657,57	1,23			2,94
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21				0,75
	Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	3							
	Н	23.1.02.07	Крепления для трубопроводов	кг	8,5			8,5				
	Н	23.1.03.03	Опоры подвижные приварные	кг	12,4			12,4				
	Н	23.7.01.01	Обвязки водометров из стальных труб	компл	1			1				
			Итого прямые затраты									8 420,59
			Всего по позиции	шт	1	1	1					21 743,26
47	47	ТЦ 103.72.7203531112_01	Узел учета ХВС Ю-М.СММ.25/15.4	шт	1	1	1					173 606,56
	О	08.2025_01_11	Счет-фактура №16 от 02.04.2026 г.									
			Всего по позиции									173 606,56
			Горючий водопровод ТЗ									
48	48	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,8576	1	0,8576					
		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									6 189,05
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	11,92	1,15	11,7559808					6 189,05
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч								526,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										182,87
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,2144					123,39
		91.05.01.017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04		0,034304	622,62	1,53		1,25	40,85
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,04288					31,02
		91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27		1,089152	14,13	1,53		1,25	29,43
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16		0,137216				1,25	112,59
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,17152					92,37
		4 М										414,03
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	3,365		2,885824	35,71	1,45			149,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт-ч	1,844		1,5814144					10,69
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,0680352	584,14	1,36			52,46
		01.7.15.12-0031 Шлифы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0012521	150 361,36	1,07			201,45
		01.7.17.09 Буры		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,7		6,60352					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		87,904					
		24.3.05.19 Фланцевые и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										6 909,34
		Всего по позиции						20 576,86				17 646,80
49	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм		100 м	0,42	1	0,42					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, выполненных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		421/пр п.586										3 254,79
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,1824					3 254,79
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	6,1824					33,21
		2 ЭМ										15,11
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,02625					952,61
		91.05.01.017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,0042	622,62	1,53		1,25	5,00
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,00525					3,80
		91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27		0,5334	14,13	1,53		1,25	14,42
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04		0,0168				1,25	13,79
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,021					11,31
		4 М										227,63
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,8691		0,365022	35,71	1,45			18,90
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт-ч	2,1852		0,917784					6,20
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,0525	584,14	1,36			41,71
		01.7.15.12-0031 Шлифы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,000996	150 361,36	1,07			160,82
		01.7.17.09 Буры		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5		5,25					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		43,05					
		24.3.05.19 Фланцевые и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										3 530,74
		Всего по позиции						21 649,62				9 092,84
50	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм		100 соединений	0,24	1	0,24					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		421/пр п.586										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,43056					249,17
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,43056					249,17
		4 М										3,97
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45		0,588					253,14
		Итого прямые затраты					2 820,75					676,98
		Всего по позиции										
51	ГЭСН16-04-006-02	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр: 25 мм		100 соединений	0,04	1	0,04					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		421/пр п.586										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,10764					61,43
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	0,10764					61,43
		4 М										0,95
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5		0,14					62,38
		Итого прямые затраты					4 172,00					166,88
		Всего по позиции										
52	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм		100 соединений	1,56	1	1,56					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		421/пр п.586										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,13084					2 928,02
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	5,13084					2 928,02
		4 М										45,4
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		6,7158					45,4
		Итого прямые затраты					6 715,8					2 973,42
		Всего по позиции					5 098,71					7 953,98
		Всего по позиции										
53	ГЭСН16-04-006-06	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр: 63 мм		100 соединений	1,14	1	1,14					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		421/пр п.586										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,55938					7 167,26
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	12,55938					7 167,26
		2 ЗМ										9,3
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,01425					7,6
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0114				1,25	656,45
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,01425					538,52
		4 М										102,2
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		15,1221					102,2
		Итого прямые затраты					17 097,43					7 286,51
		Всего по позиции					19 491,1					19 491,1
54	ФСБЦ.24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм		М	87,904	1	87,904	458,85	1,45			58 485,17
		Всего по позиции										
55	ФСБЦ.24.3.02.05-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм		М	43,05	1	43,05	124,64	1,45			7 780,43
		Всего по позиции										
56	ФСБЦ.24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм		шт	24	1	24	83,97	1,45			2 922,24
		Всего по позиции										

Страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	57	ФСБЦ-24.3.05-16-0139	Угольник 90° из соплогимера полипропиленовая РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	36	1	36		12,95	1,45	18,78	676,08
			Всего по позиции									676,08
58	58	ФСБЦ-24.3.05-07-0006	Муфта полипропиленовая соединительная для колодного, горячего водоснабжения, отопления и транспортировки химических веществ, номинальный диаметр 63 мм	шт	20	1	20	1 614,67	1,45		2 341,27	46 825,40
			Всего по позиции									46 825,40
59	59	ФСБЦ-24.3.05-07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	12	1	12	11,89	1,45		17,24	206,88
			Всего по позиции									206,88
60	60	ФСБЦ-24.3.05-07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x25 мм	шт	2	1	2	46,14	1,45		66,90	133,80
			Всего по позиции									133,80
61	61	ФСБЦ-24.3.05-07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12	132,92	1,45		192,73	2 312,76
			Всего по позиции									2 312,76
62	62	ФСБЦ-24.3.05-07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12	169,80	1,45		246,21	2 954,52
			Всего по позиции									2 954,52
63	63	ФСБЦ-24.3.05-07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2	1	2	45,79	1,45		66,40	132,80
			Всего по позиции									132,80
64	64	ФСБЦ-24.3.05-07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	1	12	40,42	1,45		56,61	703,32
			Всего по позиции									703,32
65	65	ФСБЦ-24.3.05-15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм	шт	12	1	12	84,57	1,45		122,63	1 471,56
			Всего по позиции									1 471,56
66	66	ФСБЦ-24.3.05-15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	12	1	12	14,08	1,45		20,42	245,04
			Всего по позиции									245,04
67	67	ФСБЦ-18.1.09-08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	12	1	12	1 258,19	1,44		1 811,79	21 741,48
			Всего по позиции									21 741,48
68	68	ФСБЦ-18.1.09-08-0011	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	14	1	14	942,55	1,44		1 357,27	19 001,78
			Всего по позиции									19 001,78

Циркуляционный трубопровод Т4

69	69	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,8628	1	0,8628					
----	----	------------------	---	-------	--------	---	--------	--	--	--	--	--

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25
421/пр п.586

1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	12,0455508	526,46	6 341,50
1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,14	1,15	120,96
2 ЗМ				73,68
ОТ(ЗТМ)	чел.-ч	0,12942		20,55
91.05-01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,017256	622,62	952,61
4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02157	723,38	15,60
91.10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высотой 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	14,13	29,61
91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		70,80
4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,25	58,08
4 М				408,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,1272		1,8353482	35,71	1,45		51,78	95,03
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,9468		1,679689				6,76	11,35
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,091		0,0785148	584,14	1,36		794,43	62,37
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00173		0,0014826	150 361,36	1,07		160 886,66	240,14
	П/Н	01.7.17.09	Буры	шт	0							
	П/Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	9,1		7,86148					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		88,437					
	П/Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты					20 696,86					6 945,03
		Всего по позиции										17 857,25
70	70	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из зарание собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,232	1	0,232					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр п.586		чел-ч			3,516424					1 851,26
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел-ч	13,18	1,15	3,516424					526,46
		2 ЗМ		чел-ч			0,0116					6,79
		ОТЖ(ЗТМ)		чел-ч			0,00232					2,76
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш-ч	0,01		0,00232	622,62	1,53			2,10
		4-100-060	ОТЖ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	0,01	1,25	0,0029					7,96
		91.10.09-011	Установы для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш-ч	1,27		0,29464	14,13	1,53			5,71
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-ч	0,03		0,00696					4,69
		4-100-040	ОТЖ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,03	1,25	0,0087					137,01
		4 М		м3			0,1062096	35,71	1,45			5,50
		01.7.03.01-0001	Вода	кВт-ч	2,316		0,537312					3,63
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	1000 шт	0,143		0,033176	584,14	1,36			26,36
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	т	0,00272		0,000631	150 361,36	1,07			101,52
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	шт	0							
	П/Н	01.7.17.09	Буры	шт	0							
	П/Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		3,3176					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		23,78					
	П/Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты					22 293,28					2 011,49
		Всего по позиции										5 172,04
71	71	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,24	1	0,24					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр п.586		чел-ч			0,43056					249,17
		1 ОТ(ЗТ)		чел-ч	1,56	1,15	0,43056					249,17
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел-ч								3,97
		4 М		кВт-ч	2,45		0,588					3,97
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия									253,14
		Итого прямые затраты					2 820,75					676,98
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
72	72	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	3,34	1	3,34					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
421/пр п.586				чел.-ч	2,34	1,15	8,98794				570,67	5 129,15
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч			8,98794				79,02	79,02
4 М				кВт-ч	3,5		11,69				6,76	5 208,17
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												13 932,85
Итого прямые затраты							4 171,51					
73	73	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	1,1	1	1,1					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
421/пр п.586				чел.-ч	5,92	1,15	7,4888				570,67	4 273,63
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч			7,4888				9,03	9,03
1 ОТ(37)				чел.-ч			0,01375				1,25	7,40
2 3М				чел.-ч			0,011				538,52	53,87
ОТМ(37М)				чел.-ч			0,01375				53,87	53,87
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,01	1,25	0,01375				6,76	4 343,93
4-100-040 ОТМ(37М) Средний разряд машинистов 4				кВт-ч	7,245		7,9695					11 625,96
4 М												37 700,27
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												37 700,27
Итого прямые затраты							10 569,05					
74	74	ФСБЦ-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	М	87,904	1	87,904	295,78	1,45			37 700,27
Всего по позиции							23,78	74,38	1,45			2 564,67
75	75	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	М	23,78	1	23,78					2 564,67
Всего по позиции												2 564,67
76	76	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	24	1	24	40,93	1,45			1 424,40
Всего по позиции								232,44	1,45			4 044,46
77	77	ФСБЦ-24.3.05.07-0002	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения, отопления и транспортировки химических веществ, номинальный диаметр 25 мм	шт	12	1	12					4 044,46
Всего по позиции												10,08
78	78	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	19	1	19	6,95	1,45			191,52
Всего по позиции								34,45	1,45			999,00
79	79	ФСБЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	20	1	20					999,00
Всего по позиции								24,13	1,45			69,98
80	80	ФСБЦ-24.3.05.07-0138	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х25 мм	шт	2	1	2					1 321,10
Всего по позиции								91,11	1,45			1 321,10
81	81	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	10	1	10					1 321,10
Всего по позиции								45,79	1,45			132,80
82	82	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2	1	2					132,80
Всего по позиции												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
83	83	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	5	1	5	40,42	1,45	56,61	293,05	
84	84	ФСБЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	5	1	5	51,18	1,45	74,21	371,05	
85	85	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	5	1	5	12,36	1,45	17,92	89,60	
86	86	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	5	1	5	873,06	1,44	1 257,21	6 286,05	
87	87	ФСБЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	7	1	7	942,55	1,44	1 357,27	9 500,89	
88	88	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	5	1	5	2 789,01	1,44	4 016,17	20 080,85	
Крепления трубопроводов				Всего по позиции								
89	90	ФСБЦ-01.7.15.12-0015	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм	шт	144	1	144	33,22	1,07	35,55	5 119,20	
90	91	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	144	1	144	8,83	1,41	12,45	1 792,80	
91	92	ФСБЦ-20.2.08.05-0021	Профиль монтажный перфорированный	шт	62	1	62	1 008,84	1,4	1 412,38	87 567,56	
92	93	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	4,2	1	4,2	484,01	1,41	682,45	2 866,29	
93	94	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	25,7	1	25,7	335,45	1,41	472,98	12 155,59	
94	95	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	9,2	1	9,2	211,94	1,41	298,84	2 749,33	
95	96	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм	10 шт	2	1	2	189,71	1,41	267,49	534,98	
Тепловая изоляция трубопроводов				Всего по позиции								
96	97	ГЭСН26-01-071-01	Изоляция капролином из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	51,062	1	51,062					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				1 ОТ(37)								
421/пр п.586				цел -4								
1-100-40 Средний разряд работы 4,2				2,2								
				1,15								
				129,18686								
				554,59								
				71 645,74								
				71 645,74								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ММ										
		ОТК(3М)		чел.-ч			15,956875					11 294,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25		12,7655				656,45	8 593,10
		4-100-040 ОТК(3м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	15,956875				538,52	10 474,89
		91.21.22-443 Стены универсальные электроотомительные для изготовления бандажей, диафрагм, прожек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39		19,91418	21,39	1,54		32,94	8 593,10
		4 М										819,97
		01.7.06.14-0036 Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		М	15		765,93	40,94	1,83		74,92	78 348,97
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		1,685046	329,28	1,15		378,67	57 363,48
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		15,3166	237,35	1,65		391,63	638,08
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		7,301866	774,67	2,26		1 750,75	5 999,22
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		1,02124	830,95	1,82		1 512,33	12 783,74
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистилена		М	17		561,682					1 544,45
		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый		л	0							
		Итого прямые затраты										169 882,67
		Всего по позиции					5 433,45					277 442,84
97	98	ФСБЦ-01.7.06.14-0036 Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		М	-765,93	1	-765,93	40,94	1,83		74,92	-57 363,48
		Всего по позиции		кг	-1,685046	1	-1,685046	329,28	1,15		378,67	-57 383,48
		Всего по позиции										-638,08
98	99	ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	-1,685046	1	-1,685046	329,28	1,15		378,67	-638,08
		Всего по позиции										3 269,76
99	100	ФСБЦ-01.7.06.14-0041 Ленты на тканевой основе ламинированные полистиленом с липким слоем с одной стороны для герметизации и изоляции, цвет серый, ширина 48 мм, толщина 0,18 мм		10 м	76,593	1	76,593	44,01	0,97		42,69	3 269,76
		Всего по позиции										3 269,76
100	101	ФСБЦ-12.2.07.05-0041 Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм		100 м	0,2552	1	0,2552	2 379,17	1,41		3 354,63	856,10
		Всего по позиции										856,10
101	102	ФСБЦ-12.2.07.05-0049 Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм		100 м	0,924	1	0,924	2 847,59	1,41		4 015,10	3 709,95
		Всего по позиции										3 709,95
102	103	ФСБЦ-12.2.07.05-0061 Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм		100 м	0,94908	1	0,94908	4 823,28	1,41		6 800,82	6 454,52
		Всего по позиции										6 454,52
103	104	ФСБЦ-12.2.07.05-0070 Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм		100 м	2,54199	1	2,54199	5 515,68	1,41		7 777,11	19 769,34
		Всего по позиции										19 769,34
104	105	ФСБЦ-12.2.07.05-0079 Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм		100 м	0,36509	1	0,36509	10 008,64	1,41		14 112,18	5 152,22
		Всего по позиции										5 152,22
		Сверление отверстий										
105	106	ГСН46-03-002-13 Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм Диаметр: 110 мм		100 отверстий	0,72	1	0,72					24 815,00
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			46,08					24 815,00
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	64		46,08					24 815,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЗМ										2 854,81
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			44,496					27 434,40
		91.14.02-001 Автокобли бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,8		1,296					850,76
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8		1,296					697,92
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне		Маш.-ч	60		43,2	33,86	1,37			2 004,05
		электромехсие, диаметр бурения до 250 мм		чел.-ч	60		43,2					26 736,48
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	60							375,43
		4 М		МЗ	10,07		7,2504	35,71	1,45			51,78
		01.7.03.01-0001 Вода		шт	0							
	П/Н	01.7.17.09-00/4 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм										55 479,64
		Итого прямые затраты										140 123,67
		Всего по позиции		шт	1,4544	1	1,4544	1 892,16	1,24			3 412,43
106	107	ФСБЦ-01.7.17.09-0074 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм										3 412,43
		Всего по позиции										
107	108	ГЭСН46-03-002-16 Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 160 мм		100 отверстий	0,1	1	0,1					3 446,53
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,4					3 446,53
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч	64		6,4					396,50
		2 ЗМ		чел.-ч			6,18					3 810,33
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,18					118,16
		91.14.02-001 Автокобли бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,8		0,18					96,93
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8		0,18					276,34
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне		Маш.-ч	60		6	33,86	1,37			3 713,40
		электромехсие, диаметр бурения до 250 мм		чел.-ч	60		6					76,43
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	60							76,43
		4 М		МЗ	14,76		1,476	35,71	1,45			51,78
		01.7.03.01-0001 Вода		шт	0							
	П/Н	01.7.17.09-0077 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм										7 729,79
		Итого прямые затраты										19 485,91
		Всего по позиции										1 234,87
108	109	ФСБЦ-01.7.17.09-0077 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм		шт	0,202	1	0,202	4 930,00	1,24			1 234,87
		Всего по позиции										1 676 576,38
		Всего по разделу 1 Трудопроводы ниже отм. 0,000 (в подвале)										
		Итого по акту:										1 023 398,17
		Всего прямые затраты (справочно)										287 048,89
		в том числе:										16 026,34
		Оплата труда рабочих										40 934,26
		Эксплуатация машин										679 388,68
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										311 360,94
		Материалы										173 606,56
		Строительные работы										287 048,89
		в том числе:										16 026,34
		оплата труда										40 934,26
		эксплуатация машин и механизмов										679 388,68
		оплата труда машинистов (ОТМ)										311 360,94
		материалы										173 606,56
		накладные расходы										327 983,15
		сметная прибыль										311 360,94
		Оборудование										168 210,71
		Всего										1 676 576,38
		Всего ФОТ (справочно)										327 983,15
		Всего накладные расходы (справочно)										311 360,94
		Всего сметная прибыль (справочно)										168 210,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Возмещение НДС при УСН									170 599,05
			Всего									1 847 175,43
			НДС 5%									92 358,77
			ВСЕГО по акту									1 939 534,20
			справочно:									173 606,56
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

561.4318001
68.6323145

СДАЛ:
Подрачник:

ООО «ВЕСТО»
Директор

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Главный специалист отдела технического контроля

Расчетный проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Администрации города Тобольска

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П. _____ В.В. Лысенко
М.П. _____ К.Ф. Евдокимов
_____ А.В. Бытов
_____ В.В. Биро
_____ Е.Е. Химатуллина
_____ Е.В. Кислицина