

# АКТ

## приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонт элементов многоквартирного дома

г. Тюмень  
местонахождение

« 19 » сентября 2025 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0362/1-ОД от « 11 » сентября 2025 г. в составе  
дата

Председателя  
представителя Заказчика

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

членов комиссии:  
представителя органа  
исполнительной власти и (или)  
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Представитель МКУ «СТК»  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-  
подрядчика

Директор ООО «Гидро-Сервис К» Кичиков С.А.  
должность, фамилия, имя, отчество

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.

Главный специалист

представитель Регионального  
оператора

Ведущий специалист технического контроля НО «ФКР ТО»  
Паздерин А.И.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Представитель ООО «УК «Север»

должность, фамилия, имя, отчество

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

*вер. инт. ТО ООО «УК «Север» Латышев Е.Ф. П.С.*

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. Тюмень, ул. Ленина, д. 83**

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Гидро-Сервис К»

наименование организации

в соответствии с договором 153П/24 от 24.11.2024 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Гидро-Сервис К»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ  
(дата заключения договора)

24.11.2024  
дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

30.09.2025  
дата, месяц, год

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

19.09.25  
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. Тюмень, ул. Ленина, д. 83**

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. Тюмень, ул. Ленина, д. 83**

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

расшифровка подписи

**Члены комиссии**

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

От организации-подрядчика  
представитель

должность, фамилия, имя, отчество

Представитель Департамента ЖКХ ГО уведомлен о работе  
и времени приемки выполненных работ. Не явился



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

организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: ООО «ГИДРО- СЕРВИС К»  
Юридический адрес: 625034, Россия, Тюменская обл., г.Тюмень, ул. Домостроителей, дом 2, корп.1; Телефон: +7-919-932-22-33

организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	153П/24
	дата
	24.11.2024
	Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	19.09.2025	11.05.2025	19.09.2025

**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:		1 286 219,63	1 286 219,63	1 286 219,63
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения	1	1 286 219,63	1 286 219,63	1 286 219,63
Итого					1 286 219,63
Сумма НДС					-
Всего с учетом НДС					1 286 219,63
Сумма снижения по условиям МК (договора)					-
Всего с учетом снижения					1 286 219,63

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

М П

Подрядчик:  
Генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью  
«ГИДРО-СЕРВИС К»



О.М. Буй

С. А. Кичиков

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области» Юридический адрес: 625048, Россия, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 1; телефон/факс – 39-31-07 (организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик	ООО «ГИДРО- СЕРВИС К» Юридический адрес: 625034, Россия, Тюменская обл., г.Тюмень, ул. Домостроителей, дом2, корп.1; Телефон: +7-919-932-22-33 (организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения) (наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83 (наименование)

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
номер	153П/24
дата	24.11.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	19.09.2025	11.05.2025	19.09.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Капитальный ремонт системы водоснабжения (магистрали)  
Основание: Проект ООО "ГИДРО-СЕРВИС К", шифр 153П/1-24-ВС  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

1 261 636,12 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>												
1	1	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,58	1	0,58					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,8352					12 628,05
			1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	51,44		29,8352			423,26		12 628,05
			2 ЭМ									20,28
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,058					25,40
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,058	37,32	1,6	59,71		3,46
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,058			437,98		25,40
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,9		2,842	4,35	1,36	5,92		16,82
			4 М									416,65
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,3538	340,41	1,78	605,93		214,38
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	3,9		2,262	114,64	0,78	89,42		202,27
	H	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,29		0,1682					
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>13 090,38</b>
			ФОТ									12 653,45
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					11 008,50



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					5 567,52
			Всего по позиции							51 148,97		29 666,40
			Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
			Всего прямые затраты (справочно)									13 090,38
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									12 628,05
			Эксплуатация машин									20,28
			Оплата труда машинистов (Отм)									25,40
			Материалы									416,65
			Строительные работы									29 666,40
			в том числе:									
			оплата труда									12 628,05
			эксплуатация машин и механизмов									20,28
			оплата труда машинистов (Отм)									25,40
			материалы									416,65
			накладные расходы									11 008,50
			сметная прибыль									5 567,52
			Всего ФОТ (справочно)									12 653,45
			Всего накладные расходы (справочно)									11 008,50
			Всего сметная прибыль (справочно)									5 567,52
			Всего по разделу 1 Демонтажные работы									29 666,40
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				29,8352					
			Затраты труда машинистов				0,058					
Раздел 2. Система водоснабжения В1 ниже отм. 0,000												
Трубопроводы												
2	2	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,374	1	0,374					
		421/пр_2020_л.58_пп.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,126792					2 471,88
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,92	1,15	5,126792			482,15		2 471,88
		2 ЭМ										78,88
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0935					49,28
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,0187			1 064,45		19,91
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,0187			662,49		12,39
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,593725	14,13	1,49	21,05		12,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,0748	477,92	1,3	621,30		46,47
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,0748			493,19		36,89
		4 М										173,44
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		1,25851	35,71	1,45	51,78		65,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,844		0,689656			6,90		4,76
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,028798	584,14	1,37	800,27		23,05
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,000546	150 361,36	0,98	147 354,13		80,46
П,Н		01.7.17.09 Буры		шт	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		2,8798					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		38,335					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									2 773,48
			ФОТ									2 521,16
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 745,54
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 542,95
			Всего по позиции							18 882,27		7 061,97
3	3	ФСБЦ-24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	38,335	1	38,335		410,69	1,34	550,32	21 096,52
			Всего по позиции									21 096,52
4	4	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,08	1	0,08					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,15092					554,92
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,51	1,15	1,15092			482,15		554,92
		2 ЭМ										8,53
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,008					4,28
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,002			1 064,45		2,13
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,002			662,49		1,32
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,127	14,13	1,49	21,05		2,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,25	0,006	477,92	1,3	621,30		3,73
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,25	0,006			493,19		2,96
		4 М										38,75
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,3579		0,108632	35,71	1,45	51,78		5,62
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,0824		0,166592			6,90		1,15
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111		0,00888	584,14	1,37	800,27		7,11
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00211		0,0001688	150 361,36	0,98	147 354,13		24,87
	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	11,1		0,888					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		8,2					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									606,48
			ФОТ									559,20
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					608,97



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					342,23
			Всего по позиции							19 471,00		1 557,68
5	5	ФСБЦ-24.3.02.05-0024	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	8,2	1	8,2	167,54	1,34	224,50		1 840,90
			Всего по позиции									1 840,90
6	6	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,0655	1	0,0655					
		421/пр_2020_п.58_п.6	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 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,96416					484,87
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	1,15	0,96416			482,15		484,87
		2 ЭМ										5,09
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0040938					2,16
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0008188			1 064,45		0,87
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0008188			662,49		0,54
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,1039813	14,13	1,49	21,05		2,19
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,003275	477,92	1,3	621,30		2,03
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,003275			493,19		1,62
		4 М										33,46
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691		0,0569261	35,71	1,45	51,78		2,95
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		0,1431306			6,90		0,99
		01.7.15.07-0025	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,0081875	584,14	1,37	800,27		6,55
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0001559	150 361,36	0,98	147 354,13		22,97
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		0,81875					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		6,71375					
П,Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									505,58
			ФОТ									467,03
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					508,60
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					285,82
			Всего по позиции							19 847,33		1 300,00
7	7	ФСБЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	6,71375	1	6,71375	105,74	1,34	141,69		951,27
			Всего по позиции									951,27
8	8	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,106	1	0,106					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,671249					805,79
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	1,15	1,671249			482,15		805,79
		2 ЭМ										5,19
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00265					1,31
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,168275	14,13	1,49	21,05		3,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,00265	477,92	1,3		621,30	1,65
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,00265				493,19	1,31
		4 М										67,11
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293		0,031058	35,71	1,45		51,78	1,61
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828		0,2631768				6,90	1,82
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,017702	584,14	1,37		800,27	14,17
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,000336	150 361,36	0,98	147 354,13		49,51
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	16,7		1,7702					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		10,865					
П,Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										879,40
		ФОТ										807,10
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					878,93
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					493,95
		Всего по позиции								21 247,92		2 252,28
9	9	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	10,865	1	10,865	39,09	1,34	52,38		569,11
		Всего по позиции										569,11
10	10	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,71	1	0,71					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,82207					4 088,05
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	7,82207			522,63		4 088,05
		2 ЭМ										5,51
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,008875					4,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,008875	477,92	1,3	621,30		5,51
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,008875			493,19		4,38
		4 М										64,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		9,41815			6,90		64,99
		Итого прямые затраты										4 162,93
		ФОТ										4 092,43



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 456,66
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 504,57
		<b>Всего по позиции</b>									<b>15 667,83</b>	<b>11 124,16</b>
11	11	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,21	1	0,21					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,833175					435,44
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,45	1,15	0,833175			522,63		435,44
		4 М										7,15
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,935		1,03635			6,90		7,15
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>442,59</b>
		<b>ФОТ</b>										435,44
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					474,19
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					266,49
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 634,62</b>	<b>1 183,27</b>
12	12	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,27	1	0,27					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,88803					464,11
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,88803			522,63		464,11
		4 М										8,02
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		1,16235			6,90		8,02
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>472,13</b>
		<b>ФОТ</b>										464,11
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					505,42
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					284,04
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 672,56</b>	<b>1 261,59</b>
13	13	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,04	1	0,04					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,10764					56,26
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,15	0,10764			522,63		56,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										0,97
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,14			6,90		0,97
			Итого прямые затраты									57,23
			ФОТ									56,26
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					61,27
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					34,43
			Всего по позиции							3 823,25		152,93
14	14	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,23	1	0,23					
		421/пр_2020_п.58_п.6	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 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,41262					218,68
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,41262			529,99		218,68
		4 М										3,89
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,5635			6,90		3,89
			Итого прямые затраты									222,57
			ФОТ									218,68
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					238,14
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					133,83
			Всего по позиции							2 584,96		594,54
15	15	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	16	1	16	83,97	1,34	112,52		1 800,32
			Всего по позиции									1 800,32
16	16	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм	шт	6	1	6	25,23	1,34	33,81		202,86
			Всего по позиции									202,86
17	17	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	10	1	10	12,95	1,34	17,35		173,50
			Всего по позиции									173,50
18	18	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	99,53	1,34	133,37		266,74
			Всего по позиции									266,74
19	19	ФСБЦ-24.3.05.15-0160	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	2	1	2	75,75	1,34	101,51		203,02
			Всего по позиции									203,02
20	20	ФСБЦ-24.3.05.15-0161	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x25x63 мм	шт	1	1	1	80,75	1,34	108,21		108,21
			Всего по позиции									108,21
21	21	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм	шт	1	1	1	84,57	1,34	113,32		113,32
			Всего по позиции									113,32
22	22	ФСБЦ-24.3.05.15-0163	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x40x63 мм	шт	1	1	1	98,29	1,34	131,71		131,71
			Всего по позиции									131,71



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	23	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-R, наружный диаметр 20 мм	шт	7	1	7	4,01	1,34		5,37	37,59
			Всего по позиции									37,59
24	24	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x25 мм	шт	1	1	1	46,14	1,34		61,83	61,83
			Всего по позиции									61,83
25	25	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	8	1	8	67,22	1,34		90,07	720,56
			Всего по позиции									720,56
26	26	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	21,63	1,34		28,98	57,96
			Всего по позиции									57,96
27	27	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	11,89	1,34		15,93	31,86
			Всего по позиции									31,86
28	28	ФСБЦ-24.3.05.07-0033	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт	1	1	1	59,00	1,34		79,06	79,06
			Всего по позиции									79,06
29	29	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	5	1	5	49,71	1,34		66,61	333,05
			Всего по позиции									333,05
30	31	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	2	1	2	91,11	1,34		122,09	244,18
			Всего по позиции									244,18
31	32	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	1	1	1	132,92	1,34		178,11	178,11
			Всего по позиции									178,11
32	33	ТУ 24.3.05.07-72-720356 7052_04.12.2024_01_1.1 Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №ИГ-00343 от 08.08.2025г.	Муфта комбинированная ППР 32x1 НР разъемное соединение	шт	1	1	1				379,17	379,17
			Всего по позиции									379,17
33	34	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	1	2	370,67	1,34		496,70	993,40
			Всего по позиции									993,40
34	35	ФСБЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	1	2	403,44	1,34		540,61	1 081,22
			Всего по позиции									1 081,22
35	37	ТУ 24.3.05.00-72-720356 7052_04.12.2024_01_4.1 Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №ИГ-00343 от 08.08.2025г.	Бург ППР Ду 63	шт	4	1	4				181,67	726,68
			Всего по позиции									726,68
36	38	ТУ 24.3.05.00-72-720356 7052_04.12.2024_01_5.1 Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №ИГ-00343 от 08.08.2025г.	Фланец ППР свободный Ду 63	шт	4	1	4				316,67	1 266,68
			Всего по позиции									1 266,68
			Всего по позиции									1 266,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	40	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	4	1	4	229,58	1,32	303,05		1 212,20
			Всего по позиции									1 212,20
38	41	ФСБЦ-18.1.09.06-1030	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм	шт	2	1	2	280,22	1,32	369,89		739,78
			Всего по позиции									739,78
39	42	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	538,07	1,32	710,25		710,25
			Всего по позиции									710,25
40	43	ФСБЦ-18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	977,77	1,32	1 290,66		2 581,32
			Всего по позиции									2 581,32
41	44	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					
		421/пр_2020_п.58_п.6 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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,381					1 574,13
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	3,381				465,58		1 574,13
		2 ЭМ										59,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,05					24,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,05	477,92	1,3		621,30		31,07
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,05				493,19		24,66
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	0,875				32,40		28,35
		4 М										456,31
		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 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	1		155,63		43,58
		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	1,2		174 961,79		384,92
Н		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2						
Н		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2		4						
		Итого прямые затраты										2 114,52
		ФОТ										1 598,79
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 741,08
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					978,46
			Всего по позиции							2 417,03		4 834,06
42	45	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	4 181,69	1,32	5 519,83		11 039,66
			Всего по позиции									11 039,66



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	46	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	5,195	1	5,195					
		421/пр_2020_п.58_пл.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,14335					6 675,64
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	13,14335			507,91		6 675,64
		2 ЭМ										1 087,73
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,6234375					800,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	1,6234375	477,92	1,3		621,30	1 008,64
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	1,6234375				493,19	800,66
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	2,5325625	21,39	1,46		31,23	79,09
		4 М										7 391,94
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		м	15		77,925	40,94	1,7		69,60	5 423,58
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,171435	329,28	1,11		365,50	62,66
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		1,5585	237,35	1,33		315,68	491,99
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,742885	774,67	2,2		1 704,27	1 266,08
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,1039	830,95	1,71		1 420,92	147,63
	Н	12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистилена		м	11		57,145					
	П,Н	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										15 955,97
		ФОТ										7 476,30
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					6 526,81
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					3 495,17
		Всего по позиции								5 000,57		25 977,95
44	47	ФСБЦ-12.2.07.04-0194	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 64 мм, толщина 9 мм	м	41,14	1	41,14	136,88	1,31		179,31	7 376,81
		Всего по позиции										7 376,81
45	48	ФСБЦ-12.2.07.04-0190	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	8,8	1	8,8	73,12	1,31		95,79	842,95
		Всего по позиции										842,95
46	49	ФСБЦ-12.2.07.04-0189	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	м	7,205	1	7,205	64,62	1,31		84,65	609,90
		Всего по позиции										609,90
Крепления												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	52	ФСБЦ-24.1.02.01-0022	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 80 до 86 мм	шт	38	1	38	130,96	1,5	196,44		7 464,72
			Всего по позиции									7 464,72
48	53	ФСБЦ-24.1.02.01-0018	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 55 до 61 мм	шт	16	1	16	77,75	1,5	116,63		1 866,08
			Всего по позиции									1 866,08
49	54	ФСБЦ-24.1.02.01-0017	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 54 мм	шт	8	1	8	69,79	1,5	104,69		837,52
			Всего по позиции									837,52
50	55	ФСБЦ-24.1.02.01-0013	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм	шт	5	1	5	54,72	1,5	82,08		410,40
			Всего по позиции									410,40
Итого по разделу 2 Система водоснабжения В1 ниже отм. 0,000 :												
			Всего прямые затраты (справочно)									97 533,30
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									17 809,77
			Эксплуатация машин									1 250,35
			Оплата труда машинистов (Отм)									886,73
			Материалы									77 586,45
			Строительные работы									126 640,85
			в том числе:									
			оплата труда									17 809,77
			эксплуатация машин и механизмов									1 250,35
			оплата труда машинистов (Отм)									886,73
			материалы									77 586,45
			накладные расходы									18 745,61
			сметная прибыль									10 361,94
			Всего ФОТ (справочно)									18 696,50
			Всего накладные расходы (справочно)									18 745,61
			Всего сметная прибыль (справочно)									10 361,94
			Всего по разделу 2 Система водоснабжения В1 ниже отм. 0,000									126 640,85
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 372,53
			Затраты труда рабочих				35,501006					
			Затраты труда машинистов				1,7905563					
Раздел 3. Горячее водоснабжение (Т3, Т4)												
51	56	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,374	1	0,374					
421/пр_2020_п.58_пп.6 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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
			1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			5,126792		2 471,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	5,126792			482,15		2 471,88
		2 ЭМ										78,88
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0935					49,28
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0187			1 064,45		19,91
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,0187			662,49		12,39
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,593725	14,13	1,49	21,05		12,50
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,0748	477,92	1,3	621,30		46,47
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,0748			493,19		36,89
		4 М										173,44
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		1,25851	35,71	1,45	51,78		65,17
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,889656			6,90		4,76
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,028798	584,14	1,37	800,27		23,05
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,000546	150 361,36	0,98	147 354,13		80,46
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		2,8798					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		38,335					
П,Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты										2 773,48
		ФОТ										2 521,16
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 745,54
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 542,95
		Всего по позиции										7 061,97
52	57	ФСБЦ-24.3.02.05-0056	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 63x7,1 мм	м	38,335	1	38,335	1 881,53	1,34	2 521,25		96 652,12
		Всего по позиции										96 652,12
53	58	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,4	1	0,4					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,7546					2 774,58
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	5,7546			482,15		2 774,58
		2 ЭМ										42,65
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,04					21,42
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,01			1 064,45		10,64
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,01			662,49		6,62
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,635	14,13	1,49	21,05		13,37
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,03	477,92	1,3	621,30		18,64



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,03			493,19		14,80
		4 М										193,77
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579		0,54316	35,71	1,45	51,78		28,12
		01.7.03.04-0001	Электрознергия	кВт-ч	2,0824		0,83296			6,90		5,75
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,0444	584,14	1,37	800,27		35,53
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,000844	150 361,36	0,98	147 354,13		124,37
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	11,1		4,44					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		41					
П,Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									3 032,42
			ФОТ									2 796,00
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 044,84
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 711,15
			Всего по позиции							19 471,03		7 788,41
54	59	ФСБЦ-24.3.02.05-0054	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 40x4,5 мм	м	41	1	41	670,00	1,34	897,80		36 809,80
			Всего по позиции									36 809,80
55	60	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,0716	1	0,0716					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,053952					508,16
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	1,053952			482,15		508,16
		2 ЭМ										5,56
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,004475					2,36
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,000895			1 064,45		0,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,000895			662,49		0,59
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,113665	14,13	1,49	21,05		2,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,00358	477,92	1,3	621,30		2,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,00358			493,19		1,77
		4 М										36,57
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691		0,0622276	35,71	1,45	51,78		3,22
		01.7.03.04-0001	Электрознергия	кВт-ч	2,1852		0,1564603			6,90		1,08
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,00895	584,14	1,37	800,27		7,16
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0001704	150 361,36	0,98	147 354,13		25,11
П,Н		01.7.17.09	Буры	шт	0							
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	12,5		0,895					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		7,339					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									552,65
			ФОТ									510,52
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					555,96
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					312,44
			Всего по позиции							19 847,07		1 421,05
56	61	ФСБЦ-24.3.02.05-0053	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 32х3,6 мм	м	7,339	1	7,339	448,92	1,34	601,55		4 414,78
			Всего по позиции									4 414,78
57	62	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,021	1	0,021					
		421/пр_2020_п.58_п.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,318297					153,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,15	0,318297			482,15		153,47
		2 ЭМ										1,47
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00105					0,56
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0002625			1 064,45		0,28
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0002625			662,49		0,17
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,0333375	14,13	1,49	21,05		0,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0007875	477,92	1,3	621,30		0,49
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0007875			493,19		0,39
		4 М										11,65
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,0096138	35,71	1,45	51,78		0,50
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316		0,048636			6,90		0,34
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,003003	584,14	1,37	800,27		2,40
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,0000571	150 361,36	0,98	147 354,13		8,41
	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		0,3003					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		2,1525					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									167,15
			ФОТ									154,03
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					167,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					94,27
			Всего по позиции							20 436,19		429,16
58	63	ФСБЦ-24.3.02.05-0052	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 25х3,5 мм	м	2,1525	1	2,1525	187,59	1,34	251,37		541,07
			Всего по позиции									541,07
59	64	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,57665					760,18
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	1,15	1,57665			482,15		760,18
		2 ЭМ										4,89
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0025					1,23
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,15875		14,13	1,49	21,05		3,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0025		477,92	1,3	621,30		1,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,0025				493,19		1,23
		4 М										63,30
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293			0,0293	35,71	1,45	51,78		1,52
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828			0,24828			6,90		1,71
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167			0,0167	584,14	1,37	800,27		13,36
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317			0,000317	150 361,36	0,98	147 354,13		46,71
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	16,7			1,67					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5			10,25					
П,Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0								
			Итого прямые затраты									829,60
			ФОТ									761,41
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					829,18
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					465,98
			Всего по позиции							21 247,60		2 124,76
60	65	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм	м	10,25	1	10,25	119,17	1,34	159,69		1 636,82
			Всего по позиции									1 636,82



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	66	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,87	1	0,87					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,58479					5 009,30
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	9,58479			522,63		5 009,30
		2 ЭМ										6,76
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,010875					5,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,010875	477,92	1,3	621,30		6,76
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,010875			493,19		5,36
		4 М										79,63
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		11,54055			6,90		79,63
		Итого прямые затраты										5 101,05
		ФОТ										5 014,66
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 460,96
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 068,97
		Всего по позиции								15 667,79		13 630,98
62	67	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	1,28	1	1,28					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,0784					2 654,12
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	3,45	1,15	5,0784			522,63		2 654,12
		4 М										43,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,935		6,3168			6,90		43,59
		Итого прямые затраты										2 697,71
		ФОТ										2 654,12
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 890,34
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 624,32
		Всего по позиции								5 634,66		7 212,37
63	68	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,31	1	0,31					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,01959					532,87
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	1,01959			522,63		532,87
		4 М										9,21
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		1,33455			6,90		9,21
		Итого прямые затраты										542,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									532,87
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					580,30
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					326,12
			Всего по позиции							4 672,58		1 448,50
64	69	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,1	1	0,1					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2691					140,64
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,15	0,2691			522,63		140,64
		4 М										2,42
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,35			6,90		2,42
			Итого прямые затраты									143,06
			ФОТ									140,64
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					153,16
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					86,07
			Всего по позиции							3 822,90		382,29
65	70	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,34	1	0,34					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,60996					323,27
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,60996			529,99		323,27
		4 М										5,75
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,833			6,90		5,75
			Итого прямые затраты									329,02
			ФОТ									323,27
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					352,04
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					197,84
			Всего по позиции							2 585,00		878,90
66	71	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	27	1	27	83,97	1,34	112,52		3 038,04
			Всего по позиции									3 038,04
67	72	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм	шт	36	1	36	25,23	1,34	33,81		1 217,16
			Всего по позиции									1 217,16



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	73	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм Всего по позиции	шт	10	1	10	12,95	1,34	17,35		173,50
69	75	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм Всего по позиции	шт	7	1	7	4,01	1,34	5,37		37,59
70	77	ФСБЦ-24.3.05.15-0160	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	75,75	1,34	101,51		203,02
71	78	ФСБЦ-24.3.05.15-0161	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x25x63 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	80,75	1,34	108,21		108,21
72	79	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	84,57	1,34	113,32		113,32
73	80	ФСБЦ-24.3.05.15-0163	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x40x63 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	98,29	1,34	131,71		263,42
74	81	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	29,25	1,34	39,20		39,20
75	82	ФСБЦ-24.3.05.15-0152	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x25x40 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	35,27	1,34	47,26		189,04
76	83	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x20x40 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	25,92	1,34	34,73		138,92
77	84	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	14,08	1,34	18,87		37,74
78	85	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм Всего по позиции	шт	3	1	3	12,36	1,34	16,56		49,68
79	86	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x25 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	46,14	1,34	61,83		61,83
80	87	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	67,22	1,34	90,07		720,56
81	88	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм Всего по позиции	шт	15	1	15	21,63	1,34	28,98		434,70
82	89	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	11,89	1,34	15,93		31,86
83	90	ФСБЦ-24.3.05.07-0033	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4" Всего по позиции	шт	1	1	1	59,00	1,34	79,06		79,06
84	91	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" Всего по позиции	шт	7	1	7	49,71	1,34	66,61		466,27
85	93	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4" Всего по позиции	шт	5	1	5	91,11	1,34	122,09		610,45



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
86	94	ТЦ_24.3.05.07_72_720356 7052_04.12.2024_01_2.1 Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №Тю-00343 от 08.08.2025г.	Муфта комбинированная ППР 25х3/4 НР разъемное соединение	шт	3	1	3			253,33		759,99
			Всего по позиции									759,99
87	95	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	132,92	1,34		178,11	356,22
			Всего по позиции									356,22
88	96	ТЦ_24.3.05.07_72_720356 7052_04.12.2024_01_1.1 Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №Тю-00343 от 08.08.2025г.	Муфта комбинированная ППР 32х1 НР разъемное соединение	шт	2	1	2			379,17		758,34
			Всего по позиции									758,34
89	97	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	1	2	370,67	1,34		496,70	993,40
			Всего по позиции									993,40
90	98	ФСБЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	1	2	403,44	1,34		540,61	1 081,22
			Всего по позиции									1 081,22
91	99	ТЦ_24.3.05.00_66_665839 3601_04.12.2024_01_6.2 Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №Тю-00343 от 08.08.2025г.	Муфта комбинированная ППР 40х3/4 Н.Р.	шт	1	1	1			515,00		515,00
			Всего по позиции									515,00
Арматура												
92	100	ФСБЦ-18.1.09.08-0012	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	1	1	1	1 287,35	1,34		1 725,05	1 725,05
			Всего по позиции									1 725,05
93	101	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	8	1	8	229,58	1,32		303,05	2 424,40
			Всего по позиции									2 424,40
94	102	ФСБЦ-18.1.09.06-1030	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм	шт	7	1	7	280,22	1,32		369,89	2 589,23
			Всего по позиции									2 589,23
95	103	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	538,07	1,32		710,25	710,25
			Всего по позиции									710,25
96	104	ФСБЦ-18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм	шт	3	1	3	977,77	1,32		1 290,66	3 871,98
			Всего по позиции									3 871,98
97	105	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 к расх.;									
			ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,381					1 574,13
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	3,381			465,58		1 574,13
		2 ЭМ										59,42
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05					24,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,05	477,92	1,3		621,30	31,07
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,05				493,19	24,66
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	0,875				32,40	28,35
		4 М										456,31
		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 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,28	155,63	1		155,63	43,58
		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	1,2		174 961,79	384,92
H		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		2					
H		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		4					
		Итого прямые затраты										2 114,52
		ФОТ										1 598,79
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 741,08
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					978,46
		Всего по позиции										4 834,06
98	106	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	4 181,69	1,32		5 519,83	11 039,66
		Всего по позиции										11 039,66
99	107	ТЦ_24.3.05.00_72_720356 7052_04.12.2024_01_4.1 Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №Тю-00343 от 08.08.2025г.	Бурт ППР Ду 63	шт	4	1	4				181,67	726,68
		Всего по позиции										726,68
100	108	ТЦ_24.3.05.00_72_720356 7052_04.12.2024_01_5.1 Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №Тю-00343 от 08.08.2025г.	Фланец ППР свободный Ду 63	шт	4	1	4				316,67	1 266,68
		Всего по позиции										1 266,68
101	109	ФСБЦ-24.1.02.01-0022	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 80 до 86 мм	шт	80	1	80	130,96	1,5		196,44	15 715,20
		Всего по позиции										15 715,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
102	110	ФСБЦ-24.1.02.01-0018	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 55 до 61 мм	шт	16	1	16	77,75	1,5	116,63		1 866,08
Всего по позиции												1 866,08
103	111	ФСБЦ-24.1.02.01-0017	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 54 мм	шт	8	1	8	69,79	1,5	104,69		837,52
Всего по позиции												837,52
104	112	ФСБЦ-24.1.02.01-0016	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	шт	10	1	10	62,13	1,5	93,20		932,00
Всего по позиции												932,00
105	113	ФСБЦ-24.1.02.01-0013	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм	шт	5	1	5	54,72	1,5	82,08		410,40
Всего по позиции												410,40
Изоляция												
106	114	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	9,456	1	9,456					
421/пр_2020_п.58_пп.6 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 к расх;												
ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			23,92368					12 151,08
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	2,2	1,15	23,92368			507,91		12 151,08
2 ЭМ												1 979,90
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			2,955					1 457,38
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,25	1,25	2,955	477,92	1,3	621,30		1 835,94
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,25	1,25	2,955			493,19		1 457,38
91.21.22-443 Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт				маш.-ч	0,39	1,25	4,6098	21,39	1,46	31,23		143,96
4 М												13 454,88
01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				м	15		141,84	40,94	1,7	69,60		9 872,06
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				кг	0,033		0,312048	329,28	1,11	365,50		114,05
12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)				100 шт	0,3		2,8368	237,35	1,33	315,68		895,52
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,143		1,352208	774,67	2,2	1 704,27		2 304,53
14.5.09.05-0103 Очиститель клея				л	0,02		0,18912	830,95	1,71	1 420,92		268,72
Н 12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена				м	11		104,016					
П,Н 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												29 043,24
ФОТ												13 608,46



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					11 880,19
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					6 361,96
			Всего по позиции							5 000,57		47 285,39
107	115	ФСБЦ-12.2.07.04-0194	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 64 мм, толщина 9 мм	м	41,14	1	41,14	136,88	1,31	179,31		7 376,81
			Всего по позиции									7 376,81
108	116	ФСБЦ-12.2.07.04-0190	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	44	1	44	73,12	1,31	95,79		4 214,76
			Всего по позиции									4 214,76
109	117	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	7,16	1	7,16	91,83	1,31	120,30		861,35
			Всего по позиции									861,35
110	118	ФСБЦ-12.2.07.04-0187	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	м	11	1	11	61,22	1,31	80,20		882,20
			Всего по позиции									882,20
			<b>Итоги по разделу 3 Горячее водоснабжение (Т3, Т4) :</b>									
			Всего прямые затраты (справочно)									257 308,56
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									29 053,68
			Эксплуатация машин									2 179,53
			Оплата труда машинистов (Отм)									1 562,25
			Материалы									224 513,10
			Строительные работы									304 480,42
			в том числе:									
			оплата труда									29 053,68
			эксплуатация машин и механизмов									2 179,53
			оплата труда машинистов (Отм)									1 562,25
			материалы									224 513,10
			накладные расходы									30 401,33
			сметная прибыль									16 770,53
			Всего ФОТ (справочно)									30 615,93
			Всего накладные расходы (справочно)									30 401,33
			Всего сметная прибыль (справочно)									16 770,53
			<b>Всего по разделу 3 Горячее водоснабжение (Т3, Т4)</b>									<b>304 480,42</b>
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									4 026,69
			Затраты труда рабочих				57,696811					
			Затраты труда машинистов				3,1574					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Демонтажные работы</b>												
111	119	ГЭСНр65-05-005-01	Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: до 0,1 т	10 шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			29,2					13 917,30
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	29,2		29,2			476,62		13 917,30
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>13 917,30</b>
		ФОТ										13 917,30
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					12 108,05
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					6 123,61
		<b>Всего по позиции</b>								<b>32 148,96</b>		<b>32 148,96</b>
<b>Монтажные работы</b>												
112	120	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_п.58_пп.6 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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,95					7 125,47
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	13	1,15	14,95			476,62		7 125,47
		2 ЭМ										149,58
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1					59,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,0625			1 683,48		105,22
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25	0,0625			662,49		41,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0375	477,92	1,3	621,30		23,30
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			493,19		18,49
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,52	1,25	0,65			32,40		21,06
		4 М										353,93
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,39		0,39	155,63	1	155,63		60,70
		01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм		т	0,00127		0,00127	135 460,68	1,2	162 552,82		206,44
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,07		0,07	138,50	1,4	193,90		13,57
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50		м3	0,014		0,014	3 486,80	1,5	5 230,20		73,22
Н		08.4.01.01 Анкеры стальные фундаментные		т	0,0022		0,0022					
Н		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		2					
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>7 688,88</b>
		ФОТ										7 185,37
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 824,87
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 397,45
		<b>Всего по позиции</b>								<b>19 911,20</b>		<b>19 911,20</b>
113	121	ТЦ_103_72_7203457525_1 0.12.2024_01_3.2	Установка повышения давления	шт	1	1	1			566 666,67		566 666,67
О		Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №Тю-00343 от 08.08.2025г.	COR-2 MH 405/SKw-EB-R-X									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												566 666,67
114	122	ТЦ_24.3.05.00_66_665839 3601_04.12.2024_01_7.2 Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №Тю-00343 от 08.08.2025г.	Заглушка латунная Ду 50 мм.	шт	2	1	2			431,67		863,34
Всего по позиции												863,34
Электромонтажные работы												
115	123	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,1	1	0,1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,52					716,07
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		1,52			471,10		716,07
			4 М									17,42
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		0,53376			6,90		3,68
			01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,175	52,34	1,5	78,51		13,74
Итого прямые затраты												733,49
123.1	421/нр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,32
			ФОТ									716,07
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					694,59
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					365,20
Всего по позиции												18 076,00
116	124	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	10,2	1	10,2	12,10	0,99	11,98		122,20
Всего по позиции												122,20
117	125	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	2	1	2	31,73	1,46	46,33		92,66
Всего по позиции												92,66
118	126	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,1	1	0,1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,629					303,27
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		0,629			482,15		303,27
			2 ЭМ									6,91
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006					3,47
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,003			1 683,48		5,05
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,003			662,49		1,99
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,003	477,92	1,3	621,30		1,86
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,003			493,19		1,48
			4 М									34,33
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		2,667	5,87	0,97	5,69		15,18
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000105	43 821,53	1,33	58 282,63		6,12
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,002	79,88	1,55	123,81		0,25
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,005	1 239,94	1,26	1 562,32		7,81



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00122	2 316,78	1,76	4 077,53		4,97
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>347,98</b>
126.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,07
			ФОТ									306,74
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					297,54
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					156,44
			<b>Всего по позиции</b>							<b>8 080,30</b>		<b>808,03</b>
119	127	ФСБЦ-21.1.08.03-0042	Кабель контрольный КВВГнг(А)-FRLS 5x2,5	1000 м	0,0102	1	0,0102	155 564,20	1,12	174 231,90		1 777,17
			<b>Всего по позиции</b>									<b>1 777,17</b>
120	128	ГЭСНм08-01-080-02	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,03					507,99
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03		1,03			493,19		507,99
		2 ЭМ										161,33
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,14					80,89
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,07			1 683,48		117,84
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,07			662,49		46,37
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,07	477,92	1,3	621,30		43,49
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,07			493,19		34,52
		4 М										8,40
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		0,04	174,93	1,2	209,92		8,40
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>758,61</b>
128.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,16
			ФОТ									588,88
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					571,21
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					300,33
			<b>Всего по позиции</b>							<b>1 640,31</b>		<b>1 640,31</b>
121	129	ФСБЦ-62.1.01.09-1132	Выключатель автоматический ЗР, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	382,24	1,12	428,11		428,11
О			<b>Всего по позиции</b>									<b>428,11</b>
			<b>Итого по разделу 4 Станция повышения давления :</b>									
			Всего прямые затраты (справочно)									26 332,18
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									22 570,10
			Эксплуатация машин									317,82
			Оплата труда машинистов (Отм)									144,26
			Материалы									3 300,00
			Строительные работы									52 923,50
			в том числе:									
			оплата труда									21 042,77
			эксплуатация машин и механизмов									149,58
			оплата труда машинистов (Отм)									59,90
			материалы									1 217,27
			накладные расходы									19 932,92
			сметная прибыль									10 521,06
			Монтажные работы									6 247,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			в том числе:									
			оплата труда									1 527,33
			эксплуатация машин и механизмов									168,24
			оплата труда машинистов (Отм)									84,36
			материалы									2 082,73
			накладные расходы									1 563,34
			сметная прибыль									821,97
			Оборудование									567 094,78
			Инженерное оборудование									428,11
			Технологическое оборудование									566 666,67
			Всего ФОТ (справочно)									22 714,36
			Всего накладные расходы (справочно)									21 496,26
			Всего сметная прибыль (справочно)									11 343,03
			<b>Всего по разделу 4 Станция повышения давления</b>									<b>626 266,25</b>
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									863,34
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									566 666,67
			Затраты труда рабочих				47,329					
			Затраты труда машинистов				0,246					
			<b>Итого по акту:</b>									
			Всего прямые затраты (справочно)									394 264,42
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									82 061,60
			Эксплуатация машин									3 767,98
			Оплата труда машинистов (Отм)									2 618,64
			Материалы									305 816,20
			Строительные работы									513 711,17
			в том числе:									
			оплата труда									80 534,27
			эксплуатация машин и механизмов									3 599,74
			оплата труда машинистов (Отм)									2 534,28
			материалы									303 733,47
			накладные расходы									80 088,36
			сметная прибыль									43 221,05
			Монтажные работы									6 247,97
			в том числе:									
			оплата труда									1 527,33
			эксплуатация машин и механизмов									168,24
			оплата труда машинистов (Отм)									84,36
			материалы									2 082,73
			накладные расходы									1 563,34
			сметная прибыль									821,97
			Оборудование									567 094,78
			Инженерное оборудование									428,11
			Технологическое оборудование									566 666,67
			<b>Всего</b>									<b>1 087 053,92</b>
			Всего ФОТ (справочно)									84 680,24
			Всего накладные расходы (справочно)									81 651,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего сметная прибыль (справочно)												44 043,02
Возмещение затрат по НДС МАТ0,2												61 163,24
Возмещение затрат по НДС ОБ0,2												113 418,96
<b>ВСЕГО по акту</b>												<b>1 261 636,12</b>
справочно:												
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												7 262,56
Оборудование, отсутствующее в ФРСН												566 666,67
Затраты труда рабочих												170,362017
Затраты труда машинистов												5,2519563

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ГИПРО-СЕРВИС.К»  
Генеральный директор

ПРИНЯЛ:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов  
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемов подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:  
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



С.А. Кириков  
М.П.  
К.Ф. Ефремов  
М.П.  
А.В. Бытов  
А.И. Паздерин  
Н.И. Кузнецова  
Ю.В. Прошин



Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области» Юридический адрес: 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 1; телефон/факс – 39-31-07 (организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик	ООО «ГИДРО- СЕРВИС К» Юридический адрес: 625034, Россия, Тюменская обл., г.Тюмень, ул. Домостроителей, дом2, корп.1; Телефон: +7-919-932-22-33 (организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения) (наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83 (наименование)

Форма по ОКУД	Код 0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 153П/24
	дата 24.11.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	19.09.2025	11.05.2025	19.09.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Капитальный ремонт системы водоснабжения (магистрали) (непредвиденные работы и затраты)  
Основание: Проект ООО "ГИДРО-СЕРВИС К", шифр 153П/1-24-ВС  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 24 583,51 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система водоснабжения В1 ниже отм. 0,000												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм Объем=(105-83) / 100	100 м	0,22	1	0,22					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1164					5 599,92
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	59,62		13,1164			426,94		5 599,92
			2 ЭМ									9,65
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0374					16,38
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17		0,0374	37,32	1,6	59,71		2,23
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,17		0,0374			437,98		16,38
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7		1,254	4,35	1,36	5,92		7,42
			4 М									191,70
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,74		0,1628	340,41	1,78	605,93		98,65
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,73		1,0406	114,64	0,78	89,42		93,05
H		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,34		0,0748					
			Итого прямые затраты									5 817,65
			ФОТ									5 616,30
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					4 886,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 471,17
			Всего по позиции							59 886,36		13 175,00
<b>Трубопроводы</b>												
2	2	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,02	1	0,02					
			Объем=2 / 100									
		648/пр_2022_п.78_пп.а	При использовании единичных расценок на работы, в технологии производства которых учтена сварка металлоконструкций, металлопроката, стальных труб, листового металла, закладных деталей и других металлоизделий из углеродистой стали, для определения затрат на сварку конструкций из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,28773					138,73
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	0,28773			482,15		138,73
		2 ЭМ										1,71
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0016					0,85
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02		0,0004			1 064,45		0,43
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0004			662,49		0,26
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,0254	14,13	1,49	21,05		0,53
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0012	477,92	1,3	621,30		0,75
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0012			493,19		0,59
		4 М										9,70
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579		0,027158	35,71	1,45	51,78		1,41
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,041648			6,90		0,29
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,00222	584,14	1,37	800,27		1,78
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0000422	150 361,36	0,98	147 354,13		6,22
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	11,1		0,222					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		2,05					
П,Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									150,99
			ФОТ									139,58
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					152,00
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					85,42
			Всего по позиции							19 420,50		388,41
3	3	ФСБЦ-24.3.02.05-0024	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	2,05	1	2,05	167,54	1,34	224,50		460,23
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Всего по позиции									460,23
4	4	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединени й	0,1	1	0,1					
			Объем=10 / 100									
		648/пр_2022_п.78_пп.а	При использовании единичных расценок на работы, в технологии производства которых учтена сварка металлоконструкций, металлопроката, стальных труб, листового металла, закладных деталей и других металлоизделий из углеродистой стали, для определения затрат на сварку конструкций из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3289					171,89
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,3289			522,63		171,89
		4 М										2,97



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		0,4305			6,90		2,97
			Итого прямые затраты									174,86
			ФОТ									171,89
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					187,19
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					105,20
			Всего по позиции							4 672,50		467,25
5	5	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	5	1	5	12,95	1,34	17,35		86,75
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Всего по позиции									86,75
6	6	Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №Тю-00343 от 08.08.2025г.	Муфта комбинированная ППР 20х1/2 Н.Р. Разъемная	шт	1	1	1			148,33		148,33
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Всего по позиции									148,33
7	7	ФСБЦ-24.3.05.07-0074	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"	шт	2	1	2	774,06	1,34	1 037,24		2 074,48
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Всего по позиции									2 074,48
8	8	ФСБЦ-18.1.09.08-0012	Кран шаровый латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	1	1	1	1 287,35	1,34	1 725,05		1 725,05
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Всего по позиции									1 725,05
			Всего по разделу 1 Система водоснабжения В1 ниже отм. 0,000									18 525,50
Раздел 2. Горячее водоснабжение (Т3, Т4)												
9	9	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,022	1	0,022					
			Объем=2,2 / 100									
		648/пр_2022_п.78_пп.а	При использовании единичных расценок на работы, в технологии производства которых учтена сварка металлоконструкций, металлопроката, стальных труб, листового металла, закладных деталей и других металлоизделий из углеродистой стали, для определения затрат на сварку конструкций из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,316503					152,60
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,51	1,15	0,316503			482,15		152,60
		2 ЭМ										1,88
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00176					0,94
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02		0,00044			1 064,45		0,47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,00044			662,49		0,29
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27		0,02794	14,13	1,49	21,05		0,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06		0,00132	477,92	1,3	621,30		0,82
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		0,00132			493,19		0,65
		4 М										10,66
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,3579		0,0298738	35,71	1,45	51,78		1,55
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,0824		0,0458128			6,90		0,32
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111		0,002442	584,14	1,37	800,27		1,95
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00211		0,0000464	150 361,36	0,98	147 354,13		6,84
		01.7.17.09 Буры		шт	0							

П.Н



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	11,1		0,2442					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		2,255					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									166,08
			ФОТ									153,54
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					167,21
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					93,97
			Всего по позиции							19 420,91		427,26
10	10	ФСБЦ-24.3.02.05-0054	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 40x4,5 мм	м	2,255	1	2,255	670,00	1,34	897,80		2 024,54
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Всего по позиции									2 024,54
11	11	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=12 / 100	100 соединении й	0,12	1	0,12					
		648/пр_2022_п.78_пп.а	При использовании единичных расценок на работы, в технологии производства которых учтена сварка металлоконструкций, металлопроката, стальных труб, листового металла, закладных деталей и других металлоизделий из углеродистой стали, для определения затрат на сварку конструкций из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,39468					206,27
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,39468			522,63		206,27
		4 М										3,56
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		0,5166			6,90		3,56
			Итого прямые затраты									209,83
			ФОТ									206,27
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					224,63
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					126,24
			Всего по позиции							4 672,50		560,70
12	12	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	5	1	5	12,95	1,34	17,35		86,75
			Всего по позиции									86,75
13	13	Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №Тю-00343 от 08.08.2025г.	Муфта комбинированная ППР 20x1/2 Н.Р. Разъемная (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	1	1	1			148,33		148,33
			Всего по позиции									148,33
Изоляция												
14	14	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=2,2 / 10	10 м	0,22	1	0,22					
		648/пр_2022_п.78_пп.а	При использовании единичных расценок на работы, в технологии производства которых учтена сварка металлоконструкций, металлопроката, стальных труб, листового металла, закладных деталей и других металлоизделий из углеродистой стали, для определения затрат на сварку конструкций из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,5566					282,70
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	0,5566			507,91		282,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2 ЭМ									36,85
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,055					27,13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,055	477,92	1,3	621,30		34,17
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,055			493,19		27,13
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		0,0858	21,39	1,46	31,23		2,68
			4 М									313,03
		01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		3,3	40,94	1,7	69,60		229,68
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,00726	329,28	1,11	365,50		2,65
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,066	237,35	1,33	315,68		20,83
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,03146	774,67	2,2	1 704,27		53,62
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,0044	830,95	1,71	1 420,92		6,25
Н		12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полистилена	м	11		2,42					
П,Н		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									659,71
			ФОТ									309,83
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					270,48
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					144,85
			Всего по позиции							4 886,55		1 075,04
15	15	ФСБЦ-12.2.07.04-0190	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=2,2*1,1	м	2,42	1	2,42	73,12	1,31	95,79		231,81
			Всего по позиции									231,81
			Всего по разделу 2 Горячее водоснабжение (Т3, Т4)									4 554,43
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									14 165,39
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									6 552,11
			Эксплуатация машин									50,09
			Оплата труда машинистов (Отм)									45,30
			Материалы									7 517,89
			Строительные работы									23 079,93
			в том числе:									
			оплата труда									6 552,11
			эксплуатация машин и механизмов									50,09
			оплата труда машинистов (Отм)									45,30
			материалы									7 517,89
			накладные расходы									5 887,69
			сметная прибыль									3 026,85
			Всего ФОТ (справочно)									6 597,41
			Всего накладные расходы (справочно)									5 887,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего сметная прибыль (справочно)									3 026,85
			Возмещение затрат по НДС									1 503,58
			<b>ВСЕГО по акту</b>									<b>24 583,51</b>
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				15,000813					
			Затраты труда машинистов				0,09576					

Подрядчик Общество с ограниченной ответственностью «ГИДРО-СЕРВИС К»

С. А. Куликов


Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"

К. Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

ОЖИДАЮ:  
НЕСКОГО КОНТРОЛЯ

А.И. Паздерин

  
H.M. Kuznetsov

11

Г собственников помещений: