

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

г. Тюмень
местонахождение

« 26 » сентября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0383/4-02 от « 18 » 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 СК «Монолит Строй» Имамов В.Р.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.

Ведущий специалист отдела технического контроля
НО «ФКР ТО» Паздерин А.И.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

ООО «УК «ЗАПАД»
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от
собственников помещений (в соответствии с
решением общего собрания собственников)

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 **ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17**
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО СК «Монолит Строй»
наименование организации

в соответствии с договором 78П/25 от 27.05.2025 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

СК «Монолит Строй»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

27.05.2025
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.09.2026
дата, месяц, год

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

26.09.2025
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту **ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17
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 **ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

подпись

Евдокимов К.Ф.
расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

Имамов В.Р.

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Согласовано:

**Представитель
органа местного
самоуправления**

должность

подпись

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Генеральный директор ООО СК «Монолит Строй» Имамов В.Р.

должность, фамилия, имя, отчество

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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Строй»,
625035, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Республики, д. 204, к.1, оф. 308, Тел. 8-922-476-88-16.
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17
(ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
наименование, адрес

	Код
Форма по ОКУД	0322001
по ОКПО	31439008
по ОКПО	3235034
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
номер	78П/25
дата	27.05.2025
Вид операции	
Дата	Отчетный период
составления	с по
26.09.2025	21.07.2025 26.09.2025

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:		2 624 843,89	2 624 843,89	2 624 843,89
1	ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		2 624 843,89	2 624 843,89	2 624 843,89
			Итого		2 624 843,89
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%		0,00
			Итого с учетом снижения НДС 5%		2 624 843,89
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС		131 242,19
					2 756 086,08

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Строй»
Директор

М П

О.М. Буй

В.Р. Имамов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				маш.-ч	0,1	1,35	0,15444	37,32	1,66	61,95		9,57
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1	1,35	0,15444	497,02		497,02		76,76
			91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3	1,35	5,09552	4,35	1,36	5,92		30,17
			4 м									493,07
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,49192	340,41	1,85	629,76		309,79
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,74		3,13456	114,64	0,51	58,47		183,28
			999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22		0,25168					26 443,79
			Итого прямые затраты									26 010,98
			ФОТ	%	87		87					22 629,55
			Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					11 444,83
			Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%						52 887,91		60 618,17
3	3	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,96	1	0,96					32 020,46
		421нр_2020_прим.10.1.5.п.7.р.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч			66 66624			480,31		32 020,46
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	51,44	1,35	66 66624					45,62
			1-100-26 Средний разряд работы 2,6									64,41
			2 ЭМ	чел.-ч			0,1296					8,03
			ОТМ(ЗТм)									64,41
			91.06.05-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	1,35	0,1296	37,32	1,66	61,95		64,41
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1	1,35	0,1296	497,02		497,02		37,59
			91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,9	1,35	6,3504	4,35	1,36	5,92		587,70
			4 м									368,79
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,5856	340,41	1,85	629,76		218,91
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	3,9		3,744	114,64	0,51	58,47		32 718,19
			999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,29		0,2764					32 084,87
			Итого прямые затраты									27 913,84
			ФОТ	%	87		87					14 117,34
			Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					74 749,37
			Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%						77 863,93		
4	4	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	1,92	1	1,92					74 870,68
		421нр_2020_прим.10.1.5.п.7.р.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч			154 53504			484,49		74 870,68
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	59,62	1,35	154 53504					114,76
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7									219,01
			2 ЭМ	чел.-ч			0,44064					27,30
			ОТМ(ЗТм)									219,01
			91.06.06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17	1,35	0,44064	37,32	1,66	61,95		87,46
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,17	1,35	0,44064	497,02		497,02		1 425,76
			91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7	1,35	14,7744	4,35	1,36	5,92		894,76
			4 м									531,00
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,74		1,4208	340,41	1,85	629,76		
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	4,73		9,0816	114,64	0,51	58,47		76 630,21
			999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,34		0,6528					75 089,69
			Итого прямые затраты									65 328,03
			ФОТ	%	87		87					33 039,46
			Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					174 997,70
			Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%						91 144,64		
5	5	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					715,26
		421нр_2020_прим.10.1.5.п.7.р.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч			1,4391			497,02		715,26
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	106,6	1,35	1,4391					98,00
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0									64,37
			2 ЭМ	чел.-ч			0,11502					98,00
			ОТМ(ЗТм)									64,37
			91.05.05-056 Поперечные одноконтровые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	маш.-ч	8,52	1,35	0,11502	852,00		852,00		64,37
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52	1,35	0,11502	559,66		559,66		
			999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	8,1		0,081					877,83
			Итого прямые затраты									779,63
			ФОТ	%	87		87					676,28
			Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					343,04
			Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	6	ГЭСНр65-01-024-02 421/пр. 2020, прил. 10, т. 5, п. 7, гр. 3	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной	100 м2 чел.-ч	2.54728	1	2.54728	1	189 895.00			1 898.95
			Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к. раск. ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч	65 681 6148				484.49			31 822.09
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	19.1	1.35	65 681 6148					31 822.09
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7									31 822.09
			Итого прямые затраты									28 321.66
			ФОТ	%	89							14 001.72
			Пр/812-100-1-1 НР Наружные инженерные сети. Демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44							74 145.47
			Пр/774-100-1 СП Наружные инженерные сети. Демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44				29 107.70			439 722.97
			Всего по позиции									
			Всего по разделу 1 Демонтажные работы при высоте потолка 1,8 м									
			Раздел 2. Демонтажные работы при высоте потолка свыше 1,8 м									
			Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0.314	1	0.314					4 227.41
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	8.80142				480.31			4 227.41
			1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28.03							5.62
			2 ЭМ	чел.-ч								7.80
			ОТм(3Тм)	чел.-ч	0.0157				61.95			0.97
			91.06.06.048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.0157				37.32			1.66
			4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.05				497.02			7.80
			91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5				5.92			4.65
			4 М	чел.-ч					4.35			113.23
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0.11304				71.19			71.19
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0.71906				629.76			42.04
			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0.05966				58.47			4 354.06
			Итого прямые затраты									4 235.21
			ФОТ	%	87							3 684.63
			Пр/812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы. Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44							1 863.49
			Пр/774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы. Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44				31 535.61			9 802.18
			Всего по позиции									
			Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0.286	1	0.286					4 802.63
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	9.91276				484.49			4 802.63
			2 ЭМ	чел.-ч	34.66							7.36
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч								14.21
			ОТм(3Тм)	чел.-ч	0.0286				61.95			1.77
			91.06.06.048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.1				497.02			14.21
			4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.1				5.92			5.59
			91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.3				123.27			123.27
			4 М	чел.-ч					340.41			77.45
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0.43				114.64			45.82
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	2.74				58.47			
			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0.06232							4 947.47
			Итого прямые затраты									4 816.84
			ФОТ	%	87							4 190.65
			Пр/812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы. Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44				2 119.41			2 119.41
			Пр/774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы. Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44				39 361.99			11 257.53
			Всего по позиции									
			Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0.24	1	0.24					5 929.72
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	12.3456				480.31			5 929.72
			2 ЭМ	чел.-ч	51.44							8.45
			1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч								11.93
			ОТм(3Тм)	чел.-ч	0.024				61.95			1.49
			91.06.06.048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.1				497.02			11.93
			4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.1				5.92			6.96
			91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.9				146.93			146.93
			4 М	чел.-ч					629.76			92.20
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0.61				54.73			54.73
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	3.9				58.47			
			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0.0696							6 097.03
			Итого прямые затраты									5 841.65
			ФОТ	%	87							5 169.24
			Пр/812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы. Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				%	44		44					2 614,33
		При774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)								57 835,83		13 880,60
10	10	ГЭСНр65-01-001-05	Всего по позиции	100 м	0,48	1	0,48					13 864,94
		1 ОТ(3Т)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	чел.-ч			28 6176			484,49		13 864,94
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	59,62		28 6176					21,26
		2 ЭМ										40,56
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0816			61,95		5,06
		91.06.06-048 Подъемники одностоповые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,17		0,0816		1,66	497,02		40,56
		4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,17		2,736		1,36	5,92		16,20
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,7							356,44
		4 М		м3	0,74		0,3552		1,85	629,76		223,69
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобалластный технический		м3	4,73		2,2704		0,51	58,47		132,75
		01.3.02.06-0001 Кислород газобалластный технический		т	0,34		0,1632					
		999-9699 Строительный мусор и масса возвратных материалов										
		Итого прямые затраты										14 283,20
		ФОТ		%	87		87					13 905,50
		При812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					12 097,79
		При774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44							6 118,42
		Итого прямые затраты								67 707,10		32 459,41
11	11	ГЭСНр65-01-024-02	Всего по позиции	100 м2	0,53682	1	0,53682					5 892,98
		Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной		чел.-ч			12,163262			454,49		5 892,98
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	19,1		12,163262					5 892,98
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7										5 244,76
		Итого прямые затраты										2 592,91
		ФОТ		%	89		89					13 730,64
		При812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)		%	44		44					81 270,36
		При774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)		%	44					21 561,26		
		Итого прямые затраты										
		Всего по разделу 2 Демонтажные работы при высоте потолка свыше 1,8 м										
Раздел 3. Монтаж узла учета ХВС												
12	12	ГЭСН16-06-001-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с	узел	1	1	1					6 972,11
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.536 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; ТЗ=1,15; ТЭМ=1,25										6 972,11
		(в ред. пр. № 56/пр от 30.01.2024)										
		421/пр_2020_пр.10_т.5_п.7_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЭМ=1,35		чел.-ч	8,5	1 5525	13,19625			528,34		178,29
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч		(1,15*1,35)						88,52
		2 ЭМ										36,51
		ОТм(3Тм)		чел.-ч	0,135		0,135			1 081,76		25,37
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,6875	0,03375					55,92
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	(1,25*1,35)	0,03375			751,79		25,37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,02	(1,25*1,35)	0,03375			1 656,89		25,37
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,02	(1,25*1,35)	0,03375			751,79		43,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02	(1,25*1,35)	0,0675			638,46		37,78
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,04	(1,25*1,35)	0,0675			559,66		42,76
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел.-ч	0,04	(1,25*1,35)	1,299375			32,91		210,66
		4 М		маш.-ч	0,77	(1,25*1,35)						138,25
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,67		2,67		1,45	51,78		2,08
		01.7.07.28-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,01		1,62	208,01		60,62
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки нахлестываемых и углеродистых сталей УОНИ Т345, З42А,		кг	0,41		0,41		0,95	147,85		6,21
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,001		0,001		1,54	6 211,77		2,76
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный		кг	0,02		0,02		1,73	138,19		0,74
		14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по		т	0,00001		0,00001		1,22	74 050,60		
		23.1.02.07 Крепления для трубопроводов		кз	3		3					
		23.1.03.03 Опоры подвешивае приварные		кз	12		12					
		23.7.01.01 Обвязки водомеров из стальных труб		компл	1		1					
		Итого прямые затраты										7 449,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
			При812-016-0-1, Приказ № 812/пр. от НР Сантехнические работы - внутренние трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	121	0,9	108,9					7 660,83
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2					7 689,03
			При774-016-0, Приказ № 774/пр. от СП Сантехнические работы - внутренние трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	%								4 321,11
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%								19 459,72
			Всего по позиции	шт	1	1	1			19 459,72		312 800,00
13	13	УПД, Счет-фактура № 232 от 09.09.2025 г., ПП № 423 от 18.07.2025 г.	Узел учета ХВС IQ-M-CWM 164.4	шт	1	1	1			312 800,00		312 800,00
			Всего по позиции									312 800,00
14	14	ГЭСН46-03-002-12	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 100 мм	100 отверстий	0,08	1	0,08					
			421/пр_2020_прил10_т.5_п.7_г.р.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35+ расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35	цел.-ч			5,13					2 871,06
			1 ОТ(3Т)	цел.-ч	47,5	1,35	5,13			559,66		2 871,06
			2 ЗМ	цел.-ч								318,67
			ОТм(3Тм)	цел.-ч			5,0544					3 234,75
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8	1,35	0,1944			638,46		124,12
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	цел.-ч	1,8	1,35	0,1944			559,66		108,80
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения с алмазом в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	45	4,86	4,86			184,55		184,55
			4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	цел.-ч	45	1,35	4,86			643,20		3 125,95
			4 м	цел.-ч								28,54
			017.03.01-0001 Вода	м3	6,89		0,5512		35,71	51,78		28,54
			01.7.17.09-0073 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм	шт	0							6 453,02
			Итого прямые затраты									6 105,81
			ФОТ	%	103		103					6 288,98
			При812-040-1-1 НР Работы по реконструкции здания и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, усиление и замена существующих конструкций.	%	59		59					3 602,43
			При774-040-1 СП Работы по реконструкции здания и сооружений: усиление и замена существующих конструкций.	%								16 344,43
15	15	ГЭСН46-03-002-28	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 45-03-002-12	100 отверстий	0,08	1	0,08			204 305,38		
			ПЗ=40 (ОЗП=40; ЗМ=40+ расх.; ЗПМ=40; ТЗ=40; ТЗМ=40)	цел.-ч								2 272,67
			421/пр_2020_прил10_т.5_п.7_г.р.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35+ расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	цел.-ч	0,94	54 (40*1,35)	4,0608			559,66		2 272,67
			1 ОТ(3Т)	цел.-ч								389,09
			1-100-40 Средний разряд работы 4.0	цел.-ч								6 251,90
			2 ЗМ	цел.-ч			9,72			40,03		389,09
			ОТм(3Тм)	маш.-ч	2,25	54 (40*1,35)	9,72					6 251,90
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения с алмазом в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	цел.-ч	2,25	54 (40*1,35)	9,72			643,20		57,17
			4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	цел.-ч								57,17
			4 м	м3	0,345	40	1,104		35,71	51,78		57,17
			017.03.01-0001 Вода	шт	0	40						8 970,83
			01.7.17.09-0073 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм									8 524,57
			Итого прямые затраты									8 780,31
			ФОТ	%	103		103					5 029,50
			При812-040-1-1 НР Работы по реконструкции здания и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, усиление и замена существующих конструкций.	%	59		59					22 760,64
			При774-040-1 СП Работы по реконструкции здания и сооружений: усиление и замена существующих конструкций.	%								371 384,79
			Всего по позиции							284 758,00		
Раздел 4. Прокладка труб ХВС при высоте потолка 1,6 м												
16	16	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,884	1	0,884					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25+ расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									8 950,57
			(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									8 950,57
			421/пр_2020_прил10_т.5_п.7_г.р.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35+ расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	цел.-ч			16,3591272			547,13		258,70
			1 ОТ(3Т)	цел.-ч	11,92	1,5525 (1,15*1,35)	16,3591272					178,44
			1-100-38 Средний разряд работы 3.8	цел.-ч								54,55
			2 ЗМ	цел.-ч			0,29835			1 081,76		44,86
			ОТм(3Тм)	маш.-ч	0,04	1,6875 (1,25*1,35)	0,05967					
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	цел.-ч	0,04	1,6875 (1,25*1,35)	0,05967			751,79		
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	цел.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания max до 0,1 МПа (1 кг/см2), высокое 10 МПа (100 кг/см2)		маш.-ч	1,27	1,6875 (1,25*1,35)	1,8942225	14,13	1,56	22,04		41,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,6875 (1,25*1,35)	0,23868			638,46		152,39
		4-100-040 ОТ(3т) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,6875 (1,25*1,35)	0,23868			559,66		133,58
		4 М		м3	3,365		2,97466	35,71	1,45	51,78		423,50
		01.7.03.01-0001 Вода		кВт-ч	1,844		1,630096			6,95		154,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		1000 шт	0,077		0,088068	584,14	1,27	741,86		11,33
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т	0,00146		0,0012906	150 361,36	1,07	160 886,66		50,50
		01.7.15.12-0031 Шлифовальные станки, диаметр резца М10, длина 100 мм		шт	0							207,64
		01.7.17.09 Бур		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		6,8068					
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		шт	7,7		90,61					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5							
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										9 811,21
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					9 129,01
		При812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Санкт-Петербургские работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					9 941,49
		При774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Санкт-Петербургские работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								5 586,95
		Всего по позиции		м	90,61	1	90,61	481,21	1,45	28 664,76		26 339,65
		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем										63 223,13
		Всего по позиции		100	1,73	1	1,73					63 223,13
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструная сварка, наружный диаметр 63 мм		соединений								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, введенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		421/пр_2020_прил_10_п.7, пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35		чел.-ч	9,58	1,5525 (1,15*1,35)	25,7302035			593,08		15 260,07
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч								15 260,07
		2 ЭМ		чел.-ч								18,64
		ОТ(3т)		чел.-ч	0,01	1,6875	0,0291938			638,46		16,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч		(1,25*1,35)	0,0291938			559,66		18,64
		4-100-040 ОТ(3т) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,6875	0,0291938					16,34
		4 М		кВт-ч	13,265	(1,25*1,35)	22,94545			6,95		159,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										159,49
		Итого прямые затраты										16 554,54
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					15 276,41
		При812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Санкт-Петербургские работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					16 636,01
		При774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Санкт-Петербургские работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								9 349,16
		Всего по позиции		шт	28	1	28	83,97	1,45	28 953,59		41 339,71
		Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм								121,76		3 409,28
		Всего по позиции		шт	45	1	45	67,22	1,45	97,47		3 099,28
		Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм										4 386,15
		Всего по позиции		шт	24	1	24	84,57	1,45	122,63		4 386,15
		Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм										2 943,12
		Всего по позиции		шт	2	1	2	80,75	1,45	117,09		234,18
		Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x25x63 мм										234,18
		Всего по позиции		шт	4	1	4	99,53	1,45	144,32		577,28
		Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм										577,28
		Всего по позиции		шт	3	1	3	47,53	1,45	68,92		206,76
		Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм										206,76
		Всего по позиции		шт	3	1	3	54,20	1,45	78,69		235,77
		Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x69 мм										235,77
		Всего по позиции		100 м	0,44	1	0,44					
		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586. При применении сметных норм включенных в сборник 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 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		421/пр_2020_прим.10_1.5_п.7_пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)					8,74368					
		1-100.38 Средний разряд работы 3,8					8,74368			547,13		
		2 ЗМ										
		ОТМ(ЗТМ)										
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т								1 081,76		
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6								751,79		
		91.10.09-011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания некое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)								22,04		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								638,46		
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4								559,66		
		4 М										
		01.7.03.01.0001 Вода								51,78		
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия								6,95		
		01.7.15.07.0025 Дробилы полиметаллических распоров, диаметр 10 мм, длина 40 мм								741,86		
		01.7.15.12.0031 Шлифовальные станки, диаметр резца М10, длина 100 мм								160 886,66		
		01.7.17.09 Буры										
		18.1.09.06 Арматура муфтавая										
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб										
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена										
		24.3.05.19 Фланцевые и соединительные части										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Показ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренняя (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр/774-016-0, Показ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренняя (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
27	27	ФЭСЦ-24.3.05.02-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем				45,1		145		171,62	7 140,06
		Всего по позиции										
28	28	ГЭСН16-04-008-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр 32 мм				2,264					
		Всего по позиции										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586. При применении сметных норм включенных в сборник 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 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		421/пр_2020_прим.10_1.5_п.7_пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)					10 0524996					
		1-100.44 Средний разряд работы 4,4					10 0524996			593,08		
		4 М										
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия								6,95		
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Показ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренняя (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр/774-016-0, Показ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренняя (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
29	29	ФЭСЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм				45		145		187,8	845,10
		Всего по позиции										
30	30	ФЭСЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм				45		145		17,24	775,80
		Всего по позиции										
31	31	ФЭСЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32,20х32 мм				24		145		20,42	490,08
		Всего по позиции										
32	32	ФЭСЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный				30		145		511,55	15 346,50
		Всего по позиции										
33	33	ФЭСЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой,				25		145		246,21	6 155,25
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	43	ГЭСН16-05-01-02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на При применении сметных норм, включенных в сборник 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; ТЗМ=1,25	шт	2	1	2					
		421/пр_2020_прп.10-1-5_п.7_пр.3 1 ОТ(ЗТ)	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35	шт								
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		шт	1,47	1,5525 (1,15*1,35)	4,56435			528,34		2,411,53
		2 ЭМ										2,411,53
		ОТм(ЗТм)										81,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		шт	0,02	1,6675 (1,25*1,35)	0,0675			638,46		37,78
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		шт	0,02	1,6675 (1,25*1,35)	0,0675			559,66		43,10
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		шт	0,35	1,6675 (1,25*1,35)	1,18125			32,91		37,78
		4 М										38,87
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		шт	0,002		0,004	7 023,63	0,99	6 953,39		441,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки изолированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А,		кг	0,14		0,28	155,63	0,95	147,85		27,81
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной		шт	0,0011		0,0022	145 801,49	1,16	169 129,73		41,40
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		2					372,09
		23.6.03.11 Фланцы стальные		шт	2		4					
		Итого прямые затраты										2 972,86
		ФОТ										2 449,31
		Пр/812.016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 667,30
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 498,98
		Пр/774.016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Всего по позиции										7 138,86
44	44	УПД, Счет-фактура № 00132 от 09.07.2025 г., ПП № 381 от 06.07.2025 г.	Бурт под фланец ПП Ду 63	шт	4	1	4			3 569,43		1 800,00
										450,00		1 800,00
		Всего по позиции										2 966,68
45	45	УПД, Счет-фактура № 00132 от 09.07.2025 г., ПП № 381 от 06.07.2025 г.	Фланец ПП Ду 63	шт	4	1	4			741,67		1 800,00
												2 966,68
		Всего по позиции										2 966,68
46	46	Ф.СБЦ-18.1.08.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа,	шт	2	1	2	4 181,69	1,34	5 603,46		11 206,92
												11 206,92
		Всего по позиции										337 213,06
Раздел 5. Прокладка трубопроводов ХВС при высоте потолка выше 1,8 м												
47	47	ГЭСН16-04-005-06 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных При применении сметных норм, включенных в сборник 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; ТЗМ=1,25	100 м	0,221	1	0,221					
		1 ОТ(ЗТ)		шт								1 657,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		шт	11,92	1,15	3,029468			547,13		1 657,51
		2 ЭМ										47,90
		ОТм(ЗТм)										33,05
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		шт	0,04	1,25	0,05525			1 081,76		11,95
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		шт	0,04	1,25	0,01105			751,78		8,31
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1		шт	1,27	1,25	0,3508375	14,13	1,56	22,04		7,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		шт	0,16	1,25	0,0442			638,46		28,22
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		шт	0,16	1,25	0,0442			559,66		24,74
		4 М										105,88
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		0,743665	35,71	1,45	51,78		38,51
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,844		0,407524	6,95		6,95		2,83
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые расторгнутые, диаметр 10 мм, длина 40 мм		шт	0,077		0,017017	584,14	1,27	741,86		12,62
		01.7.15.12-0031 Шлифы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		шт	0,00145		0,0003227	150 361,36	1,07	160 886,66		51,92
		01.7.17.09 Буры		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		шт	7,7		1,7017					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		22,6525					
		24.3.05.19 Фланцевые и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										1 844,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
			Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 690,56
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 841,02
			Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								1 034,62
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									4 719,98
			Всего по позиции									15 805,78
48	48	ФСБЦ-24.3.02.05-0095	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем	м	22,6525	1	22,6525	481,21	1,45	697,75		15 805,78
			Всего по позиции									
49	49	ГЭСН16-04-005-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,43	1	0,43					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	9,58	1,15	4,7371	593,08				2 809,60
			2 ЭМ	Чел.-ч			4,7371					2 809,60
			ОТм(ЗТм)	Чел.-ч			0,005375					3,43
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,005375	638,46				3,43
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,25	0,005375	559,66				3,01
			4 М	кВт-ч	13,265		5,70395	6,95				39,64
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия									2 855,58
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					2 812,61
			Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 062,93
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								1 721,32
			Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									7 635,93
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									17 767,28
			Всего по позиции									
50	50	ГЭСН16-04-005-03	Производство внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,11	1	0,11					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	12,8	1,15	1,6192	547,13				885,91
			2 ЭМ	Чел.-ч			1,6192					885,91
			ОТм(ЗТм)	Чел.-ч			0,006875					4,11
			91.05.01.017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,001375	1 081,76				1,49
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,001375	751,79				1,03
			91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания не более 0,1 МПа (1	маш.-ч	1,27	1,25	0,174625	22,04	1,56			3,85
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0055	638,46				3,61
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,04	1,25	0,0055	559,66				3,08
			4 М	кВт-ч	0,8651		0,095601	35,71	1,45			58,94
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,1852		0,240372	6,95				4,95
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,125		0,01375	564,14	1,27			1,67
			01.7.15.07-0025 Дробемет полиметаллические распыльные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,00238		0,002618	150 361,36	1,07			10,20
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0							42,12
			01.7.17.09 Буры	шт	0							
			18.1.09.06 Арматура муфтавая	шт	0							
			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	12,5		1,375					
			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		11,275					
			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Всего по позиции									
			Итого прямые затраты									
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					957,81
			Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					890,02
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								969,23
			Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									544,69
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									2 471,73
			Всего по позиции									1 935,02
51	51	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем	м	11,275	1	11,275	118,36	1,45	171,62		1 935,02
			Всего по позиции									
52	52	ГЭСН16-04-004-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,666	1	0,666					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)											
	1-100-44 Средний разряд работы 4.4	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,861574					1 104,06
	4 М			чел.-ч	2,86	1,15	1,861574			593,08		1 104,06
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	4,305		2,43683			6,95		16,93
	Итого прямые затраты											1 120,99
	ФОТ											1 104,06
	Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9	108,9					1 202,32
	21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											675,68
	Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2					
	11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
	Всего по позиции											2 998,99
	Всего по разделу 5 Прокладка трубопроводов ХВС при высоте потолка выше 1,8 м											35 571,43
53	ГЭСН16-04-006-06			100 м	0,884	1	0,884					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)											
	421/лр_2020_прил.10_г.5_п.7_р.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35			чел.-ч			16,3591272					8 950,57
	1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	11,92	1,5525 (1,15*1,35)	16,3591272			547,13		8 950,57
	1-100-38 Средний разряд работы 3.8											258,70
	2 ЭМ											178,44
	ОТ(ЗТм)											64,55
	91.05.01-017 Крыши башенные, трубопроводность 8 т			чел.-ч	0,04	1,6875 (1,25*1,35)	0,29835			1 081,76		44,86
	4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,04	1,6875 (1,25*1,35)	0,05967			751,79		41,76
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кг/см2), высокое 10 МПа (100 кг/см2)			маш.-ч	1,27	1,6875 (1,25*1,35)	1,8945225		14,13	22,04		152,39
	91.14.02-001 Автомобиль бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,16	1,6875 (1,25*1,35)	0,23868			638,46		133,58
	4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,16	1,6875 (1,25*1,35)	0,23868			559,66		423,50
	4 М											154,03
	01.7.03.01-0001 Вода			М3	3,365		2,97468		35,71	51,78		11,33
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	1,844		1,630066			6,95		50,50
	01.7.15.07-0025 Добыли полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм			1000 шт	0,077		0,068088		584,14	741,85		207,64
	01.7.15.12-0031 Шлифовальные стальные оцинкованные резцовые, диаметр резбы М10, длина 100 мм			Т	0,00146		0,0012906		150,381,36	160,896,66		
	01.7.17.09 Буры			шт	0							
	18.1.09.06 Арматура муфтовая			шт	0							
	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб			шт	7,7		6,8068					
	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена			м	102,5		90,61					
	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части			шт	0							
	Итого прямые затраты											9 811,21
	ФОТ											9 129,01
	Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9	108,9					9 941,49
	21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											5 586,95
	Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2					
	11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
	Всего по позиции											25 339,65
54	ФСБЦ.24.3.02.05-0095			М	90,61	1	90,61		481,21	1,45		63 223,13
	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем											
	Всего по позиции											63 223,13
55	ГЭСН16-04-006-06			100 соединений	1,73	1	1,73					
	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)											
	421/лр_2020_прил.10_г.5_п.7_р.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35			чел.-ч			25,7302035					15 260,07
	1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	9,58	1,5525 (1,15*1,35)	25,7302035			593,08		15 260,07
	1-100-44 Средний разряд работы 4.4											18,64
	2 ЭМ											16,34
	ОТ(ЗТм)											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	4		0,01	1,6875 (1,25*1,35)	0,0291938			638,46		18,64
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,6875 (1,25*1,35)	0,0291938			559,66		16,34
			4 М		кВт-ч	13,265		22,94845			6,95		159,49
			01.7.03.04.0001 Электроэнергия										159,49
			Итого прямые затраты										15 454,54
			ФОТ		%	121	0,9	108,9					15 276,41
			Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					16 626,01
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										9 349,16
			Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		шт	28	1	28					41 439,71
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										3 409,28
			Всего по позиции		шт	28	1	28					3 409,28
			Угольник 90° из полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм		шт	28	1	28					4 386,15
			Всего по позиции		шт	45	1	45					4 386,15
			Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм		шт	24	1	24					2 943,12
			Всего по позиции		шт	24							2 943,12
			Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм		шт	2	1	2					234,18
			Всего по позиции		шт	4	1	4					234,18
			Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х25х63 мм		шт	3	1	3					577,28
			Всего по позиции		шт	3	1	3					577,28
			Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм		шт	3	1	3					206,76
			Всего по позиции		шт	3	1	3					206,76
			Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х59 мм		шт	3	1	3					235,77
			Всего по позиции		шт	3	1	3					235,77
			Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных		100 м	0,888	1	0,888					9 157,01
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч. ЗТП=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч	12,14	1 5525 (1,15*1,35)	16 7364468					9 157,01
			421/пр_2020_прил 10_г.п.з. Промышленное ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расч., ЗТП=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35		чел.-ч	12,14	1 5525 (1,15*1,35)	16 7364468					170,03
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,14	1 5525 (1,15*1,35)	16 7364468					106,40
			ОТМ(Зтм)		чел.-ч	0,02	1,6875 (1,25*1,35)	0,02997					32,42
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,6875 (1,25*1,35)	0,02997					22,53
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,6875 (1,25*1,35)	0,02997					41,94
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетами некое 0,1 МПа (1 кг/см2), высокое 10 МПа (100 кг/см2)		маш.-ч	1,27	1,6875 (1,25*1,35)	1,903095					95,67
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	1,6875 (1,25*1,35)	0,14985					83,87
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,6875 (1,25*1,35)	0,14985					416,92
			4 М		кВт	2,1272		1,889536					97,81
			01.7.03.01-0001 Вода		кВт-ч	1,9468		1,7287584					12,01
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия		1000 шт	0,091		0,080508					59,95
			01.7.15.07-0025 Добыли полимеризованные распоры, диаметр 10 мм, длина 40 мм		шт	0,00173		0,0015362					247,15
			01.7.15.12-0031 Шляпки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		шт	0							
			01.7.17.09 Буры		шт	0							
			18.1.09.05 Арматура муфтовая		шт	0		8,0808					
			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		шт	9,1		91,02					
			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5							
			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
			Итого прямые затраты										9 850,36
			ФОТ		%	121	0,9	108,9					9 263,41
			Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					10 087,85
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										5 669,21
			Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		шт	28	1	28					25 607,42
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										40 938,98
			Всего по позиции		шт	28	1	28					40 938,98
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем		м	91,02	1	91,02					
			Всего по позиции		м	91,02	1	91,02					
			ФОСБЦ.24.3.02.05-0094										
			Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Всего по позиции										
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем										
			Всего по позиции										
			ФОСБЦ.24.3.02.05-0094										
			Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Всего по позиции										
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем										
			Всего по позиции										
			ФОСБЦ.24.3.02.05-0094										
			Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Всего по позиции										
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем										
			Всего по позиции										
			ФОСБЦ.24.3.02.05-0094										
			Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Всего по позиции										
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем										
			Всего по позиции										
			ФОСБЦ.24.3.02.05-0094										
			Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Всего по позиции										
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем										
			Всего по позиции										
			ФОСБЦ.24.3.02.05-0094										
			Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Всего по позиции										
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем										
			Всего по позиции										
			ФОСБЦ.24.3.02.05-0094										
			Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Всего по позиции										
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем										
			Всего по позиции										
			ФОСБЦ.24.3.02.05-0094										
			Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Всего по позиции										
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем										
			Всего по позиции										
			ФОСБЦ.24.3.02.05-0094										
			Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Всего по позиции										
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем										
			Всего по позиции										
			ФОСБЦ.24.3.02.05-0094										
			Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
			Всего по позиции										
			Трубы напорные из										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	65	ГЭСН16-04-005-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	1,976	1	1,976					
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586 (в ред. пр. № 55лр от 30.01.2024)	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; ТЗМ=1,25									
		42/лр_2020_лрп.10_т.5_п.7_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	5,92	1,5525 (1,15*1,35)	18,1610208			593,08		10 770,94
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4		чел.-ч			18,1610208					10 770,94
		2 ЭМ		чел.-ч			0,033345			538,46		21,29
		ОТм(ЗТм)		маш.-ч	0,01	1,6875 (1,25*1,35)	0,033345			559,66		18,66
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01	1,6875 (1,25*1,35)	0,033345			99,50		21,29
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч			99,50			99,50		18,66
		4 М		кВт-ч	7,245		14,31612			6,95		99,50
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия										10 910,39
		Итого прямые затраты										10 789,60
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					11 749,87
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 603,24
		Пр774-016-0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										29 263,50
		11.12.2020 п.16								11 609,46		2 077,25
		Всего по позиции		шт	35	1	35	40,93	1,45	59,35		2 077,25
66	66	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из полимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 50 мм	шт						49,95		2 497,50
		Всего по позиции		шт	50	1	50	34,45	1,45			2 497,50
67	67	ФСБЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт						74,21		1 781,04
		Всего по позиции		шт	24	1	24	51,18	1,45			1 781,04
68	68	ФСБЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x25x50 мм	шт						82,04		492,24
		Всего по позиции		шт	6	1	6	56,58	1,45			492,24
69	69	ФСБЦ-24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт						36,35		141,40
		Всего по позиции		шт	4	1	4	24,38	1,45			141,40
70	70	ФСБЦ-24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x32 мм	шт						644,44		2 577,76
		Всего по позиции		шт	4	1	4	444,44	1,45			2 577,76
71	71	ФСБЦ-24.3.05.07-0104	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный	шт						794,17		3 176,68
		Всего по позиции		шт	4	1	4	547,70	1,45			3 176,68
72	72	ФСБЦ-24.3.05.07-0124	Муфта полипропиленовая комбинированная резьбовая, с наружной резьбой.	шт								
		Всего по позиции		шт	4	1	4					
73	73	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,44		0,44					
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										4 783,93
		42/лр_2020_лрп.10_т.5_п.7_п.3 Производств ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35		чел.-ч	12,8	1,5525 (1,15*1,35)	8,74368			547,13		4 783,93
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч								47,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8		чел.-ч								22,20
		2 ЭМ		чел.-ч								9,03
		ОТм(ЗТм)		маш.-ч	0,01	1,6875 (1,25*1,35)	0,007425			1 081,76		5,58
		91.05.01.017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,01	1,6875 (1,25*1,35)	0,007425			751,79		20,78
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч			0,942975	14,13	1,56	22,04		18,96
		91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не менее 0,1 МПа (1 кгс/см2), рабочее 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,6875 (1,25*1,35)	0,0297			638,46		16,62
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,6875 (1,25*1,35)	0,0297			559,66		235,76
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч								19,80
		4 М		кВт	0,8691		0,382404	35,71	1,45	51,78		6,69
		01.7.03.01.0001 Вода		кВт-ч	2,1852		0,961488			6,95		40,80
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		1000 шт	0,125		584,14		1,27	741,86		168,48
		01.7.15.07.0025 Дробилы полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т	0,00238		150,36136		1,07			
		01.7.15.12.0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		шт	0							
		01.7.17.09 Буры		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		шт	12,5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				м	шт	0	45,1					
			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена									
			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части									
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									
			При 812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)			121	0,9	108,9				
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха			72	0,85	61,2				
			При 774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха									
			Всего по позиции				1	45,1	118,36	1,45		
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем			м						
			Всего по позиции			100	1	2,488				
			Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, наружный диаметр: 32 мм									
			армированного стекловолокном, распушечная сварка, диаметр: 32 мм									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			421/пр_2020_прил.10_1.5_п.7_пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35									
			1 ОТ(3Т)			чел.-ч	11,0470932					
			1-100.44 Средний разряд работы 4,4			чел.-ч	11,0470932					
			4 м			кВт-ч	10,71084					
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									
			При 812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)			121	0,9	108,9				
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха			72	0,85	61,2				
			При 774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха									
			Всего по позиции				1	45	12,95	1,45		
			Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм			шт						
			Всего по позиции			45	1	45	17,24			
			Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм			шт						
			Всего по позиции			45	1	45	11,89	1,45		
			Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм			шт						
			Всего по позиции			24	1	24	14,08	1,45		
			Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32 мм			шт						
			Всего по позиции			30	1	30	352,79	1,45		
			Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный			шт						
			Всего по позиции			25	1	25	169,80	1,45		
			Муфта полипропиленовая комбинированная резьбовая, с внутренней резьбой,			шт						
			Всего по позиции			100 м	0,26	1	0,26			
			Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных									
			Всего по позиции									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			421/пр_2020_прил.10_1.5_п.7_пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35									
			1 ОТ(3Т)			чел.-ч	5,320107					
			1-100.38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	5,320107					
			2 ЭМ									
			ОТМ(3Тм)									
			91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т			0,01	1,6875	0,0043875				
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6			0,01	1,6875	0,0043875				
			91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояемого 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)			1,27	1,6875	0,5572125	14,13	1,56		
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			0,03	1,6875	0,0131625				
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4			0,03	1,6875	0,0131625				
			4 м									
			01.7.03.01.0001 Вода			кв3	0,4578	0,119028	35,71	1,45		
			01.7.03.04.0001 Электроэнергия			кВт-ч	2,316	0,60216				
			01.7.15.07-0025 Добыли пластичные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм			шт	0,143	0,03718	584,14	1,27		
			01.7.15.12.0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм			шт	0,00272	0,0007072	150,36136	1,07		
			01.7.17.09 Бур			шт	0					
			16.1.09.06 Арматура муфтовая			шт	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	H	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14.3	3,716						
	H	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102.5	26.65						
	ПН	24.3.05.19	фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									
			ФОТ	%	121	0.9	108.9					
		Приказ № 812пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Приказ № 774пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции		м	26.65	1	26.65		1.45			
82	82	ФСБЦ-24.3.02.05-0081	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем отопления	100 соединений	2.784	1	2.784					
		Всего по позиции										
83	83	ГСЭН16-04-006-02	Соединение узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, развальцовка сварки, наружный диаметр: 25 мм									
		Приказ от 04.08.2020 № 421пр п.580 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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55пр от 30.01.2024)										
		421пр_2020_прил.10_г.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)			2.34	1.5525 (1,15*1,35)	10,1138544			593.08		
		1-100.44 Средний разряд работы 4,4										
		4 М		кВт·ч	3.5	9.744				6.95		
		01.7.05.04-0001 Электроэнергия										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0.9	108.9					
		Приказ № 812пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Приказ № 774пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции		шт	30	1	30		1.45			
84	84	ФСБЦ-24.3.05.15-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-R, наружный диаметр 25 мм									
		Всего по позиции		шт	20	1	20		1.45			
85	85	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм									
		Всего по позиции		шт	30	1	30		1.45			
86	86	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм									
		Всего по позиции		шт	30	1	30		1.45			
87	87	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм									
		Всего по позиции		шт	30	1	30		1.45			
88	88	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой.									
		Всего по позиции		шт	30	1	30		1.45			
89	89	ГСЭН16-04-005-01	Проходка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полимеров (в ред. пр. № 55пр от 30.01.2024)	100 м	0.045	1	0.045					
		Приказ от 04.08.2020 № 421пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55пр от 30.01.2024)										
		421пр_2020_прил.10_г.5_п.7.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,35										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П/Н	24.3.05.19	фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016 0-1. Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2						
		Пр/774-016 0-1. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%									
		Всего по позиции	м	4,6125	1	4,6125		46,18	1,45			
		Всего по позиции										
90	90	ФСБЦ-24.3.05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	100	0,76	1	0,76					
91	91	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленового армированного стекловолокном распушной сварки, наружный диаметр 20 мм	соединений								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении светлых 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 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		421/пр_2020_прим.10_1_5_п.7_г.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх. ЗПМ=1,35 ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35										
		1 ОI(3T)	чел.-ч	1,56	1,5525	1,840644						1 107,02
		1-100-45 Средняя разряд работы 4,5	чел.-ч		(1,15*1,35)							1 107,02
		4 М	кВт-ч	2,45		1,862						12,94
		01.7.03.04-0001 Электрозащита										12,94
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016 0-1. Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						677,50
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2						3 003,09
		Пр/774-016 0-1. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									3 748,16
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%									3 748,16
		Всего по позиции	шт	52	1	52		49,71	1,45			31 722,48
		Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 15 мм	шт	36	1	36		587,45	1,5			31 722,48
		Всего по позиции										7 549,16
		Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	4	1	4		1 258,19	1,5			7 549,16
		Всего по позиции										4 314,03
		Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1		2 875,02	1,5			4 314,03
		Всего по позиции										18 334,26
		Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 40 мм	шт	14	1	14		373,06	1,5			18 334,26
		Всего по позиции										45 294,96
		Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	24	1	24		1 258,19	1,5			45 294,96
		Всего по позиции										45 294,96
		Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2						2 411,53
		Всего по позиции										2 411,53
		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на 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 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	чел.-ч	1,47	1,5525	4,56435						81,97
		421/пр_2020_прим.10_1_5_п.7_г.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх. ЗПМ=1,35 ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35	чел.-ч		(1,15*1,35)							37,78
		1 ОI(3T)	чел.-ч									43,10
		1-100-35 Средняя разряд работы 3,5	чел.-ч									37,78
		2 ЗМ	чел.-ч									38,87
		ОТМ(3Тм)	маш.-ч									441,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч									27,81
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч									41,40
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч									147,85
		4 М	шт									169 129,73
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт									372,09
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13,45, 34,2А, 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой	кг									
		16.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт									
		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт									
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016 0-1. Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						2 972,58
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%									2 449,31
			%									2 667,30

Страница 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	4	%	72	0,85	51,2					1 498,98
		Всего по позиции										7 138,86
		Фланец ПП Ду 63		шт	4	1	4					2 965,58
99	УПД, Счет-фактура № 00132 от 09.07.2025 г., ПП № 381 от 06.07.2025 г.	Всего по позиции										2 965,58
		Всего по позиции										1 800,00
100	УПД, Счет-фактура № 00132 от 09.07.2025 г., ПП № 381 от 06.07.2025 г.	Бурт под фланец ПП Ду 63		шт	4	1	4					1 800,00
		Всего по позиции										11 206,92
101	ФСЕЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа		шт	2	1	2		1,34			11 206,92
102	ФСЕЦ-23.1.02.06-0035	Хомуты металлические одинаковые двуплечные с резиновым профилем для		шт	10	1,2	1,2		229,94	1,4		386,30
		Объем 12/10										386,30
103	ФСЕЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические одинаковые двуплечные с резиновым профилем для		шт	10	13,4	13,4		264,09	1,4		4 954,38
104	ФСЕЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические одинаковые двуплечные с резиновым профилем для		шт	10	10,8	10,8		335,45	1,4		5 072,00
105	ФСЕЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические одинаковые двуплечные с резиновым профилем для		шт	10	21,6	21,6		474,42	1,4		14 346,50
106	ФСЕЦ-01.7.15.01-0036	Хомуты металлические одинаковые двуплечные с резиновым профилем для		шт	10	292	292		8,83	1,4	12,36	3 609,12
107	ФСЕЦ-20.2.03.05-0021	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм		шт	163	1	163		1 008,84	1,4		230 217,94
108	ФСЕЦ-08.4.03.03-0003	Профиль монтажный перфорированный		шт	163	1	163		58 288,00	0,87		312,38
		Всего по позиции										312,38
		Всего по позиции										748 038,10
Раздел 7. Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м												
109	ГЗСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,221		1	0,221					1 657,51
	Приказ от 04.03.2020 № 42/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										1 657,51
	(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)											47,90
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	1,15								33,05
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	11,92								11,95
		2 ЗМ	Чел.-ч									8,31
		91 05 01 017 Крыш башенные, трубопроводность 8 т	Чел.-ч									7,73
		ОТм(3Тм)	Маш.-ч	0,04								28,22
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	1,25					14,13	1,56		24,74
		91 10 09 011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1	Маш.-ч	0,16								105,88
		91 14 02 001 Автомобили бортовые, трубопроводность до 5 т	Чел.-ч	0,16								38,51
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	М3	3,365					35,71	1,45		2,83
		4 М	Чел.-ч	1,844								6,95
		01.7.03.01-0001 Вода	Чел.-ч	0,077					584,14	1,27		12,62
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	1000 шт	0,00146					150 361,36	1,07		51,92
		01.7.15.07-0025 Дробленки полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	Т	0								
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	шт	0								
		01.7.17.09 Бурсы	шт	0								
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	7,7								
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	шт	102,5								
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	0								
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0								
		Итого прямые затраты										
		ФОТ	%	121								
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72								
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции	М	22,6525		1	22,6525		481,21	1,45		1 844,34
110	ФСЕЦ-24.3.02.05-0095	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем										1 690,56
		Всего по позиции										1 841,02
		Всего по позиции										1 034,62
		Всего по позиции										4 719,98
		Всего по позиции										15 805,78
		Всего по позиции										15 805,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
111	112	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разрушенная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,43	1	0,43					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия	чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч кВт-ч	4,73731 4,73731 0,005375 0,005375 0,005375 5,70395	1,15 1,25 1,25	593,08 638,46 559,66 39,64				2 809,60 2 809,60 3,43 3,01 3,01 39,64 2 855,68 2 812,61 3 062,93 1 721,32	
		Итого прямые затраты	ФОТ	%	121	0,9	108,9					
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						
		Всего по позиции	100 м	0,222	1	0,222						7 639,93
112	113	ГЭСН16-04-006-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,222	1	0,222					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.01-017 Крыш. башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 маш.-ч) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм 01.7.17.09 Буры 18.1.09.06 Арматура муфтовая 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч маш.-ч чел.-ч м3 кВт-ч 1000 шт т шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			01.7.03.04.0001 Электроэнергия				3.57903			6,95		24,87
			Итого прямые затраты		7.245							24,87
			ФОТ									2 025,89
			Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 998,08
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2					2 175,91
			Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								1 222,82
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%								5 425,62
			Всего по позиции			1	0,11			10 983,04		
115	116	ГЭСН16-04-005-03	Процесса внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,11							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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; ТЗМ=1,25									885,91
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	12,8	1,15	1,6192			547,13		885,91
			2 ЗМ	чел.-ч			1,6192			4,11		8,85
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	0,01	1,25	0,006875			1 081,75		1,49
			91.05.01-017 Крыш баковые, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,001375			751,79		1,03
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,27	1,25	0,001375			22,04		3,85
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояемого не более 0,1 МПа (1 маш.-ч)	чел.-ч	0,04	1,25	0,174625		14,13	1,56		3,51
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0055			638,46		3,08
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,0055			599,66		58,94
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691		0,05601		35,71	1,45		4,95
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	2,1832		0,240372		6,95	1,67		1,67
			01.7.15.07-0025 Добыли полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	шт	0,125		0,01375		584,14	1,27		10,20
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	шт	0,00238		0,0002618		150 361,36	1,07		42,12
			01.7.17.09 Бур	шт	0							
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0		1,375					
			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	шт	12,5		11,275					
			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5							
			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									957,81
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					890,02
			Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					969,23
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%								544,69
			Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								2 471,73
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%								1 935,02
			Всего по позиции		11,275	1	11,275		118,36	1,45		1 935,02
116	117	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем	м								
			Всего по позиции		100	0,622						
117	118	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узлов трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, наружный диаметр 32 мм	соединения								
			армированного стекловолокном, растрескивающаяся сварка									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	чел.-ч	2,86	1,15	2,045758		595,08			1 213,30
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,045758					1 213,30
			1-100-44 Средний разряд работы 4.4	кВт.-ч	4,305		2,87771		6,95			18,61
			4 М	кВт.-ч								19,61
			01.7.03.04.0001 Электроэнергия									1 231,91
			Итого прямые затраты									1 213,30
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					18,61
			Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					18,61
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%								19,61
			Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								1 231,91
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%								1 213,30
			Всего по позиции		100 м	0,065				5 298,60		1 321,28
118	119	ГЭСН16-04-005-02	Процесса внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,065	1	0,065					742,54
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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; ТЗМ=1,25									539,04
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	13,18	1,15	0,985205			547,13		539,04
			2 ЗМ	чел.-ч			0,985205					4,71
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,00325					1,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0008125			1 081,76		0,88
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0008125			751,79		0,61
		91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, Давление нагнетания не более 0,1 МПа (1		маш.-ч	1,27	1,25	0,1031875		14,13	22,04		2,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0024375			638,46		1,56
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0024375			559,66		1,36
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,029757	35,71	1,45	51,78		1,54
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316		0,15054		6,95			1,05
		01.7.15.07-0025 Дробилы полистирольные распырные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,009295	584,14	1,27	74,86		6,90
		01.7.15.12-0031 Шлифовальные станки с горизонтальной шлифовальной поверхностью, диаметр резца М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,0001768	150 361,36	1,07	160 886,66		28,44
		01.7.17.09 Бур		шт	0							
		18.109.06 Арматура муфтовая		шт	0		0,9295					
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	14,3		6,6625					
		24.3.02.05 Трубы напорная из полипропилена		м	102,5							
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										
		90Т		%	121	0,9	108,9					331,10
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								23 137,08		685,10
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха								102,83		685,10
		Всего по позиции		м	6,6625	1	6,6625	70,92	1,45			
119	120	ФЭСБ124.3.02.05-0081	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем									
		Всего по позиции		100	0,696	1	0,696					
120	121	ГЭСН16.04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр 25 мм	соединения								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр от НР Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,		чел.-ч			1 872,936					1 110,80
		(в ред. пр. № 35/пр от 30.01.2024)		чел.-ч	2,34	1,15	1,872,936					16,93
		1 ОТ(3Т)		кВт-ч	3,5		2,436			6,95		1 127,73
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4										1 110,80
		4 М										16,93
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										
		Итого прямые затраты										
		ФЭСН		%	121	0,9	108,9					679,81
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					1 503,91
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,								4 335,06		3 017,20
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										61 503,87
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П/Н			л	0							
Итого прямые затраты												
		14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура									156 544,25
		ФОТ										85 233,64
		Пр/812.020.0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					74 408,97
		21.12.2020 п.25										39 846,73
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					270 799,95
		11.12.2020 п.16										229,00
		Всего по позиции										229,00
122	123	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубы теплоизоляционные из вспененного полиизтилена, внутренний диаметр 22 мм,	100 м	0,077	1	0,077	2 009,45	1,48			1 007,05
		Всего по позиции										1 007,05
123	124	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубы теплоизоляционные из вспененного полиизтилена, внутренний диаметр 28 мм,	100 м	0,266	1	0,266	2 379,17	1,48			1 007,65
		Всего по позиции										4 079,57
124	125	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубы теплоизоляционные из вспененного полиизтилена, внутренний диаметр 35 мм,	100 м	0,968	1	0,968	2 847,56	1,48			4 079,57
		Всего по позиции										6 972,84
125	126	ФСБЦ-12.2.07.05-0051	Трубы теплоизоляционные из вспененного полиизтилена, внутренний диаметр 54 мм,	100 м	0,9768	1	0,9768	4 823,28	1,48			6 972,84
		Всего по позиции										15 875,81
126	127	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубы теплоизоляционные из вспененного полиизтилена, внутренний диаметр 64 мм,	100 м	1,9448	1	1,9448	5 515,68	1,48			15 875,81
		Всего по позиции										298 564,22
Всего по разделу 8 Изоляция трубопроводов при высоте потолка 1,6 м												
Раздел 9. Изоляция трубопроводов при высоте потолка свыше 1,8 м												
127	128	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена трубопроводов	10 м	9,49	1	9,49					13 838,47
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15; ЭМ-1,25 к разд.; ЗПМ-1,25; ТЗМ-1,25									2 048,78
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										1 659,74
		1 ОТ(ЗТ)		ЧЕЛ-Ч		1,15	24,0097					1 659,74
		1-100-42 Средняя разряд работы 4,2		ЧЕЛ-Ч								1 893,43
		2 ЭМ										155,35
		ОТМ(ЗТм)		ЧЕЛ-Ч			2,965625					14 738,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		МШ-Ч		1,25	2,965625					11 131,77
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		ЧЕЛ-Ч		1,25	2,965625					112,40
		91.21.22-043 Ставки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек,		МШ-Ч		1,25	4,626375					1 094,70
		4 М										2 113,08
		01.7.06.14-0036 Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с литым слоем с одной стороны для		М	15		142,35					287,04
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		КГ	0,033		0,31317					32,85
		12.2.01.01-0021 Клей (заказ)		100 шт	0,3		2,847					358,92
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		1,35707					384,51
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,1898					1 557,09
		12.2.07.04 Трубы из вспененного каучука, полиэтилена		л	11		104,39					1 512,33
		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура		л	0							32 285,98
		ФОТ										15 498,21
		Пр/812.020.0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					13 529,94
		21.12.2020 п.25										7 245,41
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					53 061,33
		11.12.2020 п.16										228,88
		Всего по позиции										228,88
128	129	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубы теплоизоляционные из вспененного полиизтилена, внутренний диаметр 28 мм,	100 м	0,065	1	0,065	2 379,17	1,48			1 019,89
		Всего по позиции										1 019,89
129	130	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубы теплоизоляционные из вспененного полиизтилена, внутренний диаметр 35 мм,	100 м	0,242	1	0,242	2 847,59	1,48			3 988,95
		Всего по позиции										1 743,21
130	131	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубы теплоизоляционные из вспененного полиизтилена, внутренний диаметр 64 мм,	100 м	0,4862	1	0,4862	5 515,68	1,48			1 743,21
		Всего по позиции										60 022,26
131	132	ФСБЦ-12.2.07.05-0051	Трубы теплоизоляционные из вспененного полиизтилена, внутренний диаметр 54 мм,	100 м	0,2442	1	0,2442	4 823,28	1,48			1 443 015,00
		Всего по позиции										449 825,14
		Всего по разделу 9 Изоляция трубопроводов при высоте потолка свыше 1,8 м										15 769,67
		Итого по акту:										21 656,02
		Всего прямые затраты (справочно)										955 764,17
		в том числе:										2 120 891,06
		Оплата труда рабочих										
		Эксплуатация машин										
		Оплата труда машинистов (ОТм)										
		Материалы										
		Строительные работы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в том числе:												
оплата труда												449 825,14
эксплуатация машин и механизмов												15 769,67
оплата труда машинистов (ОТ)												21 656,02
материалы												955 764,17
накладные расходы												442 640,54
сметная прибыль												235 235,52
Оборудование												312 800,00
Инженерное оборудование												312 800,00
Всего												2 433 691,06
Всего ФОТ (справочно)												471 481,16
Всего накладные расходы (справочно)												442 640,54
Всего сметная прибыль (справочно)												235 235,52
Компенсация НДС при УСН												191 152,83
Всего с учетом доп. работ и затрат												2 624 843,89
НДС												131 242,19
ВСЕГО по акту												2 756 086,08
справочно:												9 533,36
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												312 800,00
Оборудование, отсутствующее в ФРСН												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												

857,8935653

36,5342327



сдал:

Подрачик:

ПРИНЯТ:

Завхозик:

Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Строй»

Директор

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-

нормативной базе:

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от

собственников помещений:



ЕМ Лазинг

В.Н. Киселевич



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГOKBAPТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 39-31-07, e-mail: nofkrto@yandex.ru, сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

18.09.2025 № 01-17-25/07491/1

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссий и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 3 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C92825B54DD6920BF9774199ED9A2640
Владелец: Токарева Ольга Анатольевна
Действителен: с 29.10.2024 по 22.01.2026

Приложение 2 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжение, водоснабжение)
Дата, время приемки:	26.09.2025 11 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 78П/25 от 27.05.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17

Состав комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф. Заместитель директора «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Паздерин А.И., Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля» (по согласованию)
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «Запад», по согласованию
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует