

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

г. _____
Тюмень
местонахождение

« 21 » _____ ноября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0475/3-ОД от « 13 » _____ ноября 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 органа
местного самоуправления

Главный специалист Департамента ЖКХ ТО Креницин В.А.

Представитель МКУ «СТК» Волков Р.А.

должность, фамилия, имя, отчество

Главный специалист

отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.

Ведущий специалист

отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Паздерин А.И.

должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Главный инженер ООО УК "КОНДОМИНИУМ+" Назыров Т.С.

должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Директор ООО СК «ВОТЭС» Усольцева М.Ю.

должность, фамилия, имя, отчество

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий
ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 173

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 «ВОТЭС»

наименование организации

в соответствии с договором 60П/25 от 13.05.2025 г..

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО СК «ВОТЭС»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

13.05.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025

дата, месяц, год

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

21.11.2025

дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 173

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

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 173

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

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

расшифровка подписи

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

Подрядчик: *организация, адрес, телефон, факс*
Общество с ограниченной ответственностью СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ВОТЭС»,
625026, Тюменская область, город Тюмень, ул. Таймырская, д. 72, офис 318, Тел. +7 (3452) 63-80-99, +7 9523415121

Стройка: *организация, адрес, телефон, факс*
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тюмень, ул. Московский тракт, д. 173
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт) номер	60П/25
дата	13.05.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	21.11.2025	01.08.2025	21.11.2025

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:		2 112 307,54	2 112 307,54	613 666,83
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		2 112 307,54	2 112 307,54	613 666,83
Итого					613 666,83
Сумма НДС					-
Всего с учетом НДС					613 666,83
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					-
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					613 666,83

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Директор ООО СК «ВОТЭС»
М П

О.М. Буй

М.Ю. Усольцева

Заказчик (Генподрядчик)

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области».

по ОКПО

31439008

Подрядчик (Субподрядчик)

Общество с ограниченной ответственностью **СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ВОТЭС»**,
(организация, адрес, телефон, факс)
(наименование, адрес)
Организация, адрес, телефон, факс
по ОКПО

33338994

Стройка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 173
(ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
(наименование, адрес)
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 173

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 173
(наименование)

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

60П/25

Дата

13.05.2025

Вид операции

Номер документа

2

Дата составления

21.11.2025

Отчетный период

с

01.08.2025

по

21.11.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: 05-25-ВК
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с Договором подряда (субподряда): 613 666,83 тыс.руб

Номер	по позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
					на единицу	коэффициент	всего с учетом коэффициентов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел 1. Демонтаж												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм Объем=179 / 100	100 м	1,79	1	1,79					
			1 ОТ(37)	чел.-ч			78,044					37 323,76
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			78,044			478,24		37 323,76
			2 ЗМ							5,92		57,75
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч			9,7555		1,36			281,84
			4 М									57,75
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3			0,2685		1,86	633,16		170,00
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3			1,9511		0,5	57,32		111,84
			Итого прямые затраты									37 663,35
			ФОТ	%			87					37 323,76
			Пр/612-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%			87					32 471,67
			Пр/774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%			44					16 422,45
			Всего по позиции							48 356,13		86 557,47

2	2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм Объем=66 / 100	100 м	0,66	1	0,66					
			1 ОТ(37)	чел.-ч			43,098					20 611,19
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			43,098			478,24		20 611,19
			2 ЗМ							5,92		53,14
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч			8,976		1,36			248,78
			4 М									146,26
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3			0,231		1,86	633,16		102,52
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3			1,7886		0,5	57,32		102,52

Итого прямые затраты		ФОТ	
Пр812-099-1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87
Пр774-099-1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44
Всего по позиции			87
			44
			20 611,19
			17 931,74
			9 068,92
			72 596,62
			47 513,77

Итого по разделу 1 Демонтаж:	58 576,46
Всего прямые затраты (справочно)	
в том числе:	
Оплата труда рабочих	57 934,95
Эксплуатация машин	110,89
Материалы	530,62
Строительные работы	134 471,24
в том числе:	
оплата труда	57 934,95
эксплуатация машин и механизмов	110,89
материалы	530,62
накладные расходы	50 403,41
сметная прибыль	25 491,37
Всего ФОТ (справочно)	57 934,95
Всего накладные расходы (справочно)	50 403,41
Всего сметная прибыль (справочно)	25 491,37
Всего по разделу 1 Демонтаж	134 471,24
справочно:	
Затраты труда рабочих	121,142

Раздел 2. Трубопроводы В1									
3	ГЭСН16-04-005-07	100 м	0,1422	1	0,1422				
<p>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм</p> <p>Объем=14,22 / 100</p> <p>Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>571мр п.676</p>									
1	ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			1,9411011				1 021,91
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	11,87	1,15	1,9411011			526,46	1 021,91
2	ЗМ							37,85	26,53
	ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч			0,046215				8,47
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,05	1,25	0,0088675			992,61	6,43
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,05	1,25	0,0088675			723,38	4,88
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,2287425			21,62	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,21	1,25	0,0373275			656,45	24,50
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,21	1,25	0,0373275			538,52	20,10
4	М							75,88	75,88
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7862		0,6805976			35,71	51,78
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		0,2560169			6,76	1,73
01.7.15.07-0025	Дробели полистироленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,0100962			584,14	794,43
01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,000192			150 361,36	1,07
Итого прямые затраты									1 162,17
ФОТ									1 048,44
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/мр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						%	121	0,9	108,9
Пр774-016 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/мр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						%	72	0,85	641,65
Всего по позиции									20 714,28
									2 945,57

4	ФСБЦ-24.3.02.05-0039	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	М	14,5755	1	14,5755	676,86	1,45	20,79
4	ФСБЦ-24.3.02.05-0039	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	М	14,5755	1	14,5755	676,86	1,45	20,79
5	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,175	1	0,175			
		Объем=(5*2,5) / 100							
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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							
		571лр п.676	Чел.-ч	2,3989					1 262,92
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	11,92	1,15				526,46
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	2,3989					37,33
		2 ЗМ	Чел.-ч	0,04375					8,34
		ОТМ(ЗТМ)	Маш.-ч	0,04	1,25	0,00875	622,62	1,53	952,61
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,04	1,25	0,00875	723,38	6,33	6,33
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,04	1,25	0,00875	723,38	6,33	6,33
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,2778125	14,13	1,53	21,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,16	1,25	0,035	656,45	22,98	22,98
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,16	1,25	0,035	538,52	18,85	18,85
		4 М	МЗ	3,365		0,588675	35,71	1,45	51,78
		01.7.03.01-0001 Вода	КВт.-ч	1,844		0,3227	6,76	2,18	2,18
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	1000 шт	0,077		0,013475	584,14	1,36	10,70
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	Т	0,00146		0,0002555	150 361,36	1,07	41,11
		01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные разбавные, диаметр резцы М10, длина 100 мм							1 409,91
		Итого прямые затраты							1 298,10
		ФОТ	%	121	0,9	108,9			1 402,74
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			788,32
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		774лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
6	ФСБЦ-24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	М	17,9375	1	17,9375	458,85	1,45	20 576,97
		Объем=(6*1,2) / 100							655,33
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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							
		571лр п.676	Чел.-ч	1,005192					529,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	12,14	1,15	1,005192	526,46		529,19
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	1,005192					10,09
		2 ЗМ	Чел.-ч	0,0108					6,15
		ОТМ(ЗТМ)	Маш.-ч	0,02	1,25	0,0018	622,62	1,53	952,61
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,02	1,25	0,0018	723,38	1,30	1,30
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02	1,25	0,0018	723,38	1,30	1,30
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,1143	14,13	1,53	21,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,1	1,25	0,009	656,45	5,91	5,91
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,1	1,25	0,009	538,52	4,85	4,85
		4 М	МЗ	2,1272		0,1531564	35,71	1,45	51,78
		01.7.03.01-0001 Вода	КВт.-ч	1,9468		0,1401696	6,76	0,95	7,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	1000 шт	0,091		0,006552	584,14	1,36	5,21
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм							
		01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные разбавные, диаметр резцы М10, длина 100 мм							
		Итого прямые затраты							1 298,10
		ФОТ	%	121	0,9	108,9			1 402,74
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			788,32
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		774лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
6	ФСБЦ-24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	М	17,9375	1	17,9375	458,85	1,45	20 576,97
		Объем=(6*1,2) / 100							655,33
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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							
		571лр п.676	Чел.-ч	1,005192					529,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	12,14	1,15	1,005192	526,46		529,19
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	1,005192					10,09
		2 ЗМ	Чел.-ч	0,0108					6,15
		ОТМ(ЗТМ)	Маш.-ч	0,02	1,25	0,0018	622,62	1,53	952,61
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,02	1,25	0,0018	723,38	1,30	1,30
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02	1,25	0,0018	723,38	1,30	1,30
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,1143	14,13	1,53	21,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,1	1,25	0,009	656,45	5,91	5,91
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,1	1,25	0,009	538,52	4,85	4,85
		4 М	МЗ	2,1272		0,1531564	35,71	1,45	51,78
		01.7.03.01-0001 Вода	КВт.-ч	1,9468		0,1401696	6,76	0,95	7,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	1000 шт	0,091		0,006552	584,14	1,36	5,21
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм							
		01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные разбавные, диаметр резцы М10, длина 100 мм							
		Итого прямые затраты							1 298,10
		ФОТ	%	121	0,9	108,9			1 402,74
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			788,32
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		774лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
6	ФСБЦ-24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	М	17,9375	1	17,9375	458,85	1,45	20 576,97
		Объем=(6*1,2) / 100							655,33
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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							
		571лр п.676	Чел.-ч	1,005192					529,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	12,14	1,15	1,005192	526,46		529,19
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	1,005192					10,09
		2 ЗМ	Чел.-ч	0,0108					6,15
		ОТМ(ЗТМ)	Маш.-ч	0,02	1,25	0,0018	622,62	1,53	952,61
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,02	1,25	0,0018	723,38	1,30	1,30
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02	1,25	0,0018	723,38	1,30	1,30
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,1143	14,13	1,53	21,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,1	1,25	0,009	656,45	5,91	5,91
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,1	1,25	0,009	538,52	4,85	4,85
		4 М	МЗ	2,1272		0,1531564	35,71	1,45	51,78
		01.7.03.01-0001 Вода	КВт.-ч	1,9468		0,1401696	6,76	0,95	7,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	1000 шт	0,091		0,006552	584,14	1,36	5,21
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм							
		01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные разбавные, диаметр резцы М10, длина 100 мм							
		Итого прямые затраты							1 298,10
		ФОТ	%	121	0,9	108,9			1 402,74
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			788,32
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		774лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
6	ФСБЦ-24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	М	17,9375	1	17,9375	458,85	1,45	20 576,97
		Объем=(6*1,2) / 100							655,33
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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							
		571лр п.676	Чел.-ч	1,005192					529,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	12,14	1,15	1,005192	526,46		529,19
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	1,005192					10,09
		2 ЗМ	Чел.-ч	0,0108					6,15
		ОТМ(ЗТМ)	Маш.-ч	0,02	1,25	0,0018	622,62	1,53	952,61
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,02	1,25	0,0018	723,38	1,30	1,30
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02	1,25	0,0018	723,38	1,30	1,30
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,1143	14,13	1,53	21,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,1	1,25	0,009	656,45	5,91	5,91
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,1	1,25	0,009	538,52	4,85	4,85
		4 М	МЗ	2,1272		0,1531564	35,71	1,45	51,78
		01.7.03.01-0001 Вода	КВт.-ч	1,9468		0,1401696	6,76	0,95	7,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	1000 шт	0,091		0,006552	584,14	1,36	5,21
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм							
		01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные разбавные, диаметр резцы М10, длина 100 мм							
		Итого прямые затраты							1 298,10
		ФОТ	%	121	0,9	108,9			1 402,74
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			788,32
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		774лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
6	ФСБЦ-24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	М	17,9375	1	17,9375	458,85	1,45	20 576,97
		Объем=(6*1,2) / 100							655,33
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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							
		571лр п.676	Чел.-ч	1,005192					529,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	12,14	1,15	1,005192	526,46		529,19
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	1,005192					10,09
		2 ЗМ	Чел.-ч	0,0108					6,15
		ОТМ(ЗТМ)	Маш.-ч	0,02	1,25	0,0018	622,62	1,53	952,61
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,02	1,25	0,0018	723,38	1,30	1,30
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02</					

01.7.15.12.0031 Шлипы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм										579,57
Итого прямые затраты										
ФОТ										535,34
Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										582,99
Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										327,63
Всего по позиции										1 490,19
8	ФСБЦ-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м	7,38	1	7,38	295,78	1,45	428,88	3 165,13
Объем=6,15*1,23										
Всего по позиции										3 165,13
9	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,4758	1	0,4758				
Объем=(34+13,58) / 100										
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25 к расч.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
571/пр п.676										
1 ОТ(3Т)										7 003776
1-100-38 Средний разряд работы 3,8										526,46
2 3М										
ОТМ(3ТМ)										0,0297375
91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т										622,62
4-100-060 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 6										952,61
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление										723,38
напруги ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)										21,62
маш.-ч										14,13
маш.-ч										1,53
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										656,45
4-100-040 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 4										538,52
4 М										257,88
01.7.03.01-0001 Вода										51,78
01.7.03.04-0001 Энергоэнергия										6,76
01.7.15.07-0025 Дробилы полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм										7,03
1000 шт										47,25
01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм										182,19
Итого прямые затраты										3 999,82
ФОТ										3 704,32
Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										4 034,00
Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										2 267,04
Всего по позиции										21 645,56
10	ФСБЦ-24.3.02.05-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	48,7695	1	48,7695	124,64	1,45	180,73	8 814,11
Объем=34,85+13,9195										
Всего по позиции										8 814,11
11	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,3339	1	0,3339				
Объем=(10+23,39) / 100										
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25 к расч.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
571/пр п.676										
1 ОТ(3Т)										5 0609223
1-100-38 Средний разряд работы 3,8										526,46
2 3М										
ОТМ(3ТМ)										0,0166951
маш.-ч										622,62
маш.-ч										1,53
91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т										952,61
Сраница 4										

12	ФЭСЦ-24.3.02.05-0034	Объем=10,25+23,97475	Всего по позиции	М	34,22475	1	34,22475	74,38	1,45	22 293,17	107,85	3 691,14
13	ГЭСН16-04-006-07	Объем=4 / 100	Всего по позиции	100 соединений	0,04	1	0,04					3 134,43
14	ГЭСН16-04-006-06	Объем=6 / 100	Всего по позиции	100 соединений	0,06	1	0,06					3 191,12
15	ГЭСН16-04-006-07	Объем=4 / 100	Всего по позиции	100 соединений	0,04	1	0,04					3 134,43

01.7.03.04-0001 Электроэнергия										кВт-ч	13,265	0,7959	383,49
Итого прямые затраты													377,62
ФОТ													411,23
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										%	121	0,9	108,9
812/лр от 21.12.2020 п.25													
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										%	72	0,85	61,2
774/лр от 11.12.2020 п.16													231,10
Всего по позиции													1 025,82
17 ГЭСН16-04-006-05										100 соединений	0,02	1	0,02
Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 50 мм													
Объем=2 / 100													
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
571/лр п.676										чел.-ч			0,13616
1 ОТ(37)										чел.-ч	5,92	1,15	0,13616
1-100-44 Средний разряд работы 4,4													570,67
2 ЗМ													
ОТМ(37м)										чел.-ч			0,00025
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										маш.-ч	0,01	1,25	0,00025
4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4										чел.-ч	0,01	1,25	0,00025
4 М													
01.7.03.04-0001 Электроэнергия										кВт-ч	7,245		0,1449
Итого прямые затраты													78,97
ФОТ													77,83
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										%	121	0,9	108,9
812/лр от 21.12.2020 п.25													
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										%	72	0,85	61,2
774/лр от 11.12.2020 п.16													47,63
Всего по позиции													211,36
16 ГЭСН16-04-006-03										100 соединений	0,11	1	0,11
Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм													
Объем=11 / 100													
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
571/лр п.676										чел.-ч			0,36179
1 ОТ(37)										чел.-ч	2,86	1,15	0,36179
1-100-44 Средний разряд работы 4,4													570,67
4 М													3,20
01.7.03.04-0001 Электроэнергия										кВт-ч	4,305		0,47355
Итого прямые затраты													209,66
ФОТ													206,46
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										%	121	0,9	108,9
812/лр от 21.12.2020 п.25													
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										%	72	0,85	61,2
774/лр от 11.12.2020 п.16													126,35
Всего по позиции													560,84
Фитинги В1													
17 ТЛ_24.3.05.15_72_7204141 Тройник РР-Р переход Дн75х32х75 (12/2) ПК Контур 011503075300										шт	2	1	2
443_30.06.2025_02_2.2													209,17
Счет-фактура № 447 от 6.10.2025													
КА п.2.2													
Всего по позиции													418,34
18 ФЭСЦ-24.3.05.15-0162										шт	3	1	3
Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм													84,57
Всего по позиции													1,45
19 ФЭСЦ-24.3.05.15-0158										шт	1	1	1
Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х32х50 мм													55,84
Всего по позиции													1,45
80,97													80,97

20	34	ФСБЦ-24.3.05-16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-К, наружный диаметр 32 мм	шт	19	1	19	1,45	281,70
21	35	ФСБЦ-24.3.05-15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х32х32 мм	шт	10	1	10	1,45	204,20
22	36	ФСБЦ-24.3.05-07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	10	1	10	1,45	192,73
23	37	ТЛ-24.3.05-07-7204141 443_30.06.2025_02_4.2 Счет-фактура № 447 от 6.10.2025 КА п.4.2	Муфта РР-Р комбинированная разъемная (американка) Дн32х1" ВР (80/20) Valtek 10155025	шт	10	1	10	251,67	2 516,70
24	38	ФСБЦ-24.3.05-07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	10	1	10	1,45	246,21
25	39	ФСБЦ-18.1.08-08-1092	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренними резьбовыми присоединением, размер 1"	шт	10	1	10	651,20	8 856,30
26	45	ФСБЦ-24.3.05-07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	10	1	10	49,71	72,08
27	46	ФСБЦ-18.1.09-08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренними резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	10	1	10	302,59	411,52
Итого по позиции В1									4 115,20

28	47	ГЭСН-26-01-017-01	Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	7,922	1	7,922		
[Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 57/лр п.6/6									
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	2,2	1,15	20,04286	554,59	11 115,46
2 ЗМ				чел.-ч					1 752,33
ОТ(ЗТМ)				чел.-ч			2,475625	656,45	1 333,17
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,25	1,25	2,475625	538,52	1 625,12
4.100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,25	1,25	2,475625	32,94	1 333,17
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				маш.-ч	0,39	1,25	3,861975	127,21	1 544,22
4 М				м	15		118,83	74,92	12 155,42
01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				м			40,94	8 902,74	
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				кг	0,033		0,261426	378,67	98,99
12.2.01.01-0021 Кипитсы (зажимы)				100 шт	0,3		2,3766	391,63	930,75
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,143		1,132846	1 750,75	1 983,33
14.5.09-05-0103 Очиститель клея				л	0,02		0,15844	830,95	239,61
Итого прямые затраты									26 356,38
ФОТ				%	97	0,9	87,3		12 448,63
При/812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/лр от 21.12.2020 п.25				%	55	0,85	46,75		10 867,65
При/774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/лр от 11.12.2020 п.16									5 819,73
Всего по позиции									5 433,45
Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				кг	-0,261426	1	-0,261426	329,28	-98,99
Всего по позиции									-98,99

30	50	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,1	1,1	0,11	2 379,17	1,41	3 394,63	226,07
			Объем=(1,1*10) / 100								
			Всего по позиции								
31	51	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,34	1,1	0,374	2 847,59	1,41	4 015,10	1 501,65
			Объем=(1,1*34) / 100								
			Всего по позиции								
32	52	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,06	1,1	0,066	4 823,28	1,41	6 800,82	1 501,65
			Объем=(1,1*6) / 100								
			Всего по позиции								
33	53	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 84 мм, толщина 13 мм	100 м	0,15	1,1	0,165	5 515,68	1,41	7 777,11	1 283,22
			Объем=(1,1*15) / 100								
			Всего по позиции								
34	54	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,1422	1,1	0,15642	7 371,03	1,41	10 393,15	1 625,70
			Объем=(1,1*14,22) / 100								
			Всего по позиции								
Итого по разделу 2 Трубопроводы В1 :											
			Всего прямые затраты (справочно)								106 394,88
			в том числе:								
			Оплата труда рабочих								21 255,87
			Эксплуатация машин								1 900,19
			Оплата труда машинистов (ОТМ)								1 418,97
			Материалы								81 809,85
			Строительные работы								140 467,04
			в том числе:								
			оплата труда								21 255,87
			эксплуатация машин и механизмов								1 900,19
			оплата труда машинистов (ОТМ)								1 418,97
			Материалы								81 809,85
			накладные расходы								22 003,99
			сметная прибыль								12 078,17
			Всего ФОТ (справочно)								22 674,84
			Всего накладные расходы (справочно)								22 003,99
			Всего сметная прибыль (справочно)								12 078,17
			Всего по разделу 2 Трубопроводы В1								140 467,04
			справочно:								
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ЕРСН								2 935,04
			Затраты труда рабочих								39,1607614
			Затраты труда машинистов								2,6248226

Раздел 3. Трубопроводы Т3											
35	55	ГЭСН16-64-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее подобранных узлов, наружный диаметр: 75 мм	100 м	0,1808	1	0,1808				
			Объем=(10+8,08) / 100								
			Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
			571 (пр п.676								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,4680104			1 289,31
			1-100-38 Средний разраб. работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15		2,4680104			1 289,31
			2 ЗМ	чел.-ч				0,05876			33,73
			ОТМ(ЗТМ)	маш.-ч	0,05	1,25		0,0113			10,76
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т					622,62	1,53		952,61

42	62	ФСБЦ-24.3.02.05-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	М	37,925	1	37,925	124,64	1,45	21 649,59	180,73	6 854,19
Всего по позиции												
Объем=3 / 100												
43	67	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,03	1	0,03					6 854,19
Всего по позиции												
Объем=3 / 100												
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
571лр п.676												
1 ОТ(ЗП)												
1-100-04 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												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 612лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
44	68	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,12	1	0,12			21 329,33		639,88
Всего по позиции												
Объем=12 / 100												
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
571лр п.676												
1 ОТ(ЗП)												
1-100-04 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												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												
Объем=41 / 100												
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
571лр п.676												
1 ОТ(ЗП)												
Объем=41 / 100												
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
571лр п.676												
1 ОТ(ЗП)												

										1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	2,86	1,15	1,34849	570,67	11,93	
										4 М	КВт-ч	4,305		1,76505	6,76	11,93	
										01.7.03.04-0001 Электроэнергия							
										Итого прямые затраты						781,47	
										ФОТ	%	121	0,9	108,9		769,54	
										Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		470,96	
										Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
										Всего по позиции	100 соединений	0,09	1	0,09	5 098,68	2 090,46	
										46 72 ГЭСН16-04-006-01							
										Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм							
										Объем=9 / 100							
										Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭТ=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
										57/пр п.676	Чел.-ч			0,16146	578,71	93,44	
										1 ОТ(37)	Чел.-ч	1,56	1,15	0,16146		93,44	
										1-100-45 Средний разряд работы 4,5					1,49		
										4 М	КВт-ч	2,45		0,2205	6,76	1,49	
										01.7.03.04-0001 Электроэнергия						94,93	
										Итого прямые затраты						93,44	
										ФОТ	%	121	0,9	108,9		101,76	
										Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		57,19	
										Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
										Всего по позиции					2 820,89	253,88	
										Фитинги ТЗ							
										47 74 ТЛ_24.3.05.15_72_7204141 Тройник РР-Р переход Дн75х32х75 (122) ПК Кантур 011503075300	шт	1	1	1	209,17	209,17	
										443_30.06.2025_02_2.2							
										Счет-фактура № 447 от 6.10.2025							
										КА п.2.2							
										Всего по позиции						209,17	
										48 76 ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм	шт	1	1	1	166,53	241,47
										Всего по позиции						241,47	
										49 78 ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	шт	1	1	1	119,04	172,61
										Всего по позиции						172,61	
										50 79 ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	2	1	2	83,97	243,52
										Всего по позиции						243,52	
										51 80 ФСБЦ-24.3.05.16-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	4	1	4	84,57	490,52
										Всего по позиции						490,52	
										52 87 ФСБЦ-24.3.05.16-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	9	1	9	14,08	183,78
										Всего по позиции						183,78	
										53 90 ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	9	1	9	132,92	1734,57
										Всего по позиции						1734,57	
										54 91 ТЛ_24.3.05.07_72_7204141 Муфта РР-Р комбинированная (американка) Дн32х1" ВР	шт	9	1	9		251,67	
										443_30.06.2025_02_4.2							
										Счет-фактура № 447 от 6.10.2025							
										КА п.4.2							
										Всего по позиции						2 265,03	
										55 92 ФСБЦ-24.3.05.07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	5	1	5	91,34	132,44
										Всего по позиции						662,20	

Страница 15

56	93	ФСБЦ-18.1.09.08-1092	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1"	шт	9	1	9	631,20	1,36	863,93	1,36
			Всего по позиции							7 970,67	
57	96	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	9	1	9	49,71	1,45	72,08	1,45
			Всего по позиции							648,72	
58	98	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	9	1	9	302,59	1,36	411,52	1,36
			Всего по позиции							3 703,68	

Изоляция 13

59	99	ГЭСН-26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	7,58	1	7,58				
			Объем=(10*26*2,8*37) / 10								
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по ввозу новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		571/пр п.676	1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			19,1774			10 635,59	
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	2,2	1,15		19,1774			10 635,59	
		2 ЗМ	Чел.-ч							1 676,69	
		ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч				2,36875			1 275,62	
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,25	1,25		2,36875			656,45	
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,25	1,25		2,36875			538,52	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, дисков, пружин, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39	1,25		3,69525			32,94	
										121,72	
		4 М	М	15			113,7			11 630,67	
		01.7.06.14-0036 Ленты теплоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм					40,94			8 518,40	
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033			0,25014			376,67	1,15
		12.2.01.01-0021 Кипиты (закимы)	100 шт	0,3			2,274			391,63	1,65
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143			1,08394			1 550,75	2,26
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02			0,1516			830,95	1,82
										25 218,57	
		Итого прямые затраты								11 911,21	
		ФОТ	%	97	0,9		87,3			10 398,49	
		Пр/812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	55	0,85		46,75			5 568,49	
		Пр/774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16									

60	100	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,25014	1	-0,25014	329,28	1,15	5 433,45	1,15
			Всего по позиции							378,67	-94,72
61	102	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,37	1,1	0,407	2 847,59	1,41	4 015,10	1 634,15
			Объем=(1,1*37) / 100								
			Всего по позиции							1 634,15	
62	103	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,028	1,1	0,0308	4 823,28	1,41	6 800,82	209,47
			Объем=(1,1*2,8) / 100								
			Всего по позиции							224,25	
63	104	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,26	1,1	0,286	5 515,68	1,41	7 777,11	2 224,25
			Объем=(1,1*26) / 100								
			Всего по позиции							2 224,25	
64	105	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,1	1,1	0,11	7 371,03	1,41	10 393,15	1 143,25
			Объем=(1,1*10) / 100								
			Всего по позиции							1 143,25	

Итого по разделу 3 Трубопроводы ТЗ:

Всего прямые затраты (справочно)
в том числе:

Оплата труда рабочих
Эксплуатация машин
Оплата труда машинистов (ОТм)

Материалы

Строительные работы

в том числе:

оплата труда
эксплуатация машин и механизмов
оплата труда машинистов (ОТм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Всего ФОТ (справочно)

Всего накладные расходы (справочно)

Всего сметная прибыль (справочно)

Всего по разделу 3 Трубопроводы ТЗ

справочно:

Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН

Затраты труда рабочих

Затраты труда машинистов

94 154,54

18 736,87

1 814,91

1 363,66

72 239,10

72 239,10

124 051,57

18 736,87

1 814,91

1 363,66

72 239,10

19 316,67

20 580,36

20 100,53

19 316,67

10 580,36

124 051,57

2 474,20

Раздел 4. Трубопроводы Т4

65 106 ГЭСН16-04-005-05

Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 50 мм

Объем=15 / 100

Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

57л/р п.6/6

1 ОТ(ЗТ)

1-100-38 Средний разряд работы 3 8

2 ЗМ

ОТм(ЗТм)

91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т

4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6

91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т

4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4

4 М

01.7.03.01-0001 Вода

01.7.03.04-0001 Электроэнергия

01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм

01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм

Итого прямые затраты

ФОТ

Пр/612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812л/р от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774л/р от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

Всего по позиции

66 107 ФСБЦ-24.3.02.05-0037

Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм

М

15,375

1

15,375

295,78

1,45

428,88

6 594,03

		Всего по позиции	100 м	0,4184	1	0,4184										
67	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм														
108	ГЭСН16-04-005-04	Объем=41,84 / 100 Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/пр п.676														
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	6,0193116										
		2 3М	чел.-ч				0,04184									
		ОТМ(3ТМ)	маш.-ч	0,02	1,25	0,01046										
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,01046										
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,01046										
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,66421										
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,03138										
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,03138										
		4 М	м3	1,3579		0,5681454										
		01.7.03.01-0001 Вода	кВт.-ч	2,0824		0,872762										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	1000 шт	0,111		0,0464424										
		01.7.15.07-0025 Двобит полистироновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	т	0,00211		0,0008928										
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм														
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
68	ФСБЦ-24.3.02-05-0036	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														
		Всего по позиции	м	42,886	1	42,886										
		Итого прямые затраты														
		ФОТ	%	121	0,9	108,9										
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2										
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)														

		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				1 650,39
		812/пр от 21.12.2020 п.25								927,83
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				4 220,09
		774/пр от 11.12.2020 п.16								22 293,13
		Всего по позиции								107,85
70	111	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	М	19,40325	1	19,40325	74,38	1,45	2 092,64
		Всего по позиции								2 092,64
71	114	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилен, армированного стекловолокном, растровая сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,02	1	0,02			
		Объем=2 / 100								
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25								
		571/пр п.676	Чел.-ч				0,13616			77,70
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				0,13616			77,70
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	5,92	1,15					0,16
		2 3М	Чел.-ч				0,00025			0,13
		ОТМ(3ТМ)	Маш.-ч	0,01	1,25		0,00025			656,45
		91,14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,01	1,25		0,00025			0,13
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,25		0,00025			538,52
		4 М								0,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	7,245			0,1449			6,76
		Итого прямые затраты								78,97
		ФОТ	%	121	0,9	108,9				77,83
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				84,76
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%							47,63
		774/пр от 11.12.2020 п.16								
		Всего по позиции								211,36
72	115	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилен, армированного стекловолокном, растровая сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,2	1	0,2			
		Объем=20 / 100								
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25								
		571/пр п.676	Чел.-ч				0,7935			452,83
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	3,45	1,15		0,7935			452,83
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч							6,67
		4 М	кВт-ч	4,935			0,987			6,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия								459,50
		Итого прямые затраты								452,83
		ФОТ	%	121	0,9	108,9				493,13
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				277,13
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%							
		774/пр от 11.12.2020 п.16								
		Всего по позиции								1 229,76
Фитинги 14										
73	119	ФСБЦ-24.3.05.15-0159	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х40х50 мм	шт	1	1	1	55,84	1,45	80,97
		Всего по позиции								80,97
74	122	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	1	1	1	25,92	1,45	37,58
		Всего по позиции								37,58
75	123	ФСБЦ-24.3.05.15-0152	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х25х40 мм	шт	8	1	8	35,27	1,45	51,14
		Всего по позиции								409,12
										409,12

76	125	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	1	1	1	370,67	1,45	537,47
Всего по позиции										
77	126	ФСБЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	1	1	1	403,44	1,45	584,99
Всего по позиции										
78	127	ФСБЦ-18.1.09.08-1090	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1 1/4"	шт	1	1	1	1 112,89	1,36	1 513,53
Всего по позиции										
79	128	ФСБЦ-18.1.06.01-0024	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	5 321,43	1,44	7 662,86
Всего по позиции										
80	136	ФСБЦ-18.1.09.08-1098	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 3/4"	шт	6	1	6	418,42	1,36	569,05
Всего по позиции										
81	137	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	13	1	13	2 789,01	1,44	4 016,17
Объем=7*6										
Всего по позиции										
82	138	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	7	1	7	49,71	1,45	72,08
Всего по позиции										
83	139	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	7	1	7	302,59	1,36	411,52
Всего по позиции										

Изоляция Т4										
84	140	ГЭСН-26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	7,577	1	7,577			
Объем=(15*18,93+41,84) / 10										
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭГ=1,15; 5М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
571/лр п.676										
1 ОТ(37)										
1-100-42 Средний разряд работы 4,2										
2 3М										
ОТМ(3ТМ)										
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4										
91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт										
4 М										
01.7.06.14-0036 Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм										
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм										
12.2.01.01-0021 Кипяток (зажимы)										
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов										
14.5.09.05-0103 Очиститель клея										
Итого прямые затраты										
ФОТ										
Пр/812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы										
812/лр от 21.12.2020 п.25										
Пр/774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы										
774/лр от 11.12.2020 п.16										

Итого прямые затраты										25 208,57
ФОТ										11 906,49
Пр812-020 0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы										10 364,37
812/пр от 21.12.2020 п.25										
%										
97										87,3
0,9										
Пр774-020 0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы										
774/пр от 11.12.2020 п.16										
%										
55										46,75
0,85										
46,75										5 566,28
Всего по позиции										5 433,45
										41 169,22
85	141	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,250041	1	-0,250041	329,28	1,15	-94,68
										Страница 17

86	143	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Всего по позиции Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,1833	1,1	0,20823	2 379,17	1,41	3 354,63	698,53
			Объем=(1,1*18,93) / 100								698,53
87	144	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Всего по позиции Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,4184	1,1	0,46024	3 441,33	1,41	4 852,28	2 233,21
			Объем=(1,1*41,84) / 100								2 233,21
88	145	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Всего по позиции Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,15	1,1	0,165	4 823,28	1,41	6 800,82	1 122,14
			Объем=(1,1*15) / 100								1 122,14
			Всего по позиции								
Итого по разделу 4 Трубопроводы Т4 :											
			Всего прямые затраты (справочно)								125 713,76
			в том числе:								
			Оплата труда рабочих								16 943,86
			Эксплуатация машин								1 755,54
			Оплата труда машинистов (Отм)								1 318,05
			Материалы								105 696,31
			Строительные работы								152 484,97
			в том числе:								
			оплата труда								16 943,86
			эксплуатация машин и механизмов								1 755,54
			оплата труда машинистов (Отм)								1 318,05
			Материалы								105 696,31
			накладные расходы								17 315,42
			сметная прибыль								9 455,79
			Всего ФОТ (справочно)								18 261,91
			Всего накладные расходы (справочно)								17 315,42
			Всего сметная прибыль (справочно)								9 455,79
			Всего по разделу 4 Трубопроводы Т4								152 484,97
			справочно:								
			Затраты труда рабочих								31 082 1517
			Затраты труда машинистов								2 441 8676
Раздел 5. Крепление трубопроводов											
89	146	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,0622	1	0,0622	105 278,81	1,29	135 809,66	8 447,36
			Всего по позиции								8 447,36

Итого по разделу 5 Крепление трубопроводов :

Всего прямые затраты (справочно)		8 447,36
в том числе:		
Материалы		8 447,36
Строительные работы		8 447,36
в том числе:		
материалы		8 447,36

Всего по разделу 5 Крепление трубопроводов

Итого по акту:

Всего прямые затраты (справочно)		393 277,00
в том числе:		
Оплата труда рабочих		114 871,55
Эксплуатация машин		5 581,53
Оплата труда машинистов (ОТМ)		4 100,69
Материалы		268 723,24
Строительные работы		559 922,18
в том числе:		
оплата труда		114 871,55
эксплуатация машин и механизмов		5 581,53
оплата труда машинистов (ОТМ)		4 100,69
материалы		268 723,24
накладные расходы		109 039,49
сметная прибыль		57 605,69
Всего ФОТ (справочно)		118 972,23
Всего накладные расходы (справочно)		109 039,49
Всего сметная прибыль (справочно)		57 605,69
Компенсация НДС при УСН (268723,24 +0)0,2		53 744,65
ВСЕГО по акту		613 666,83
справочно:		
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		5 409,24
Затраты труда рабочих		
Затраты труда машинистов		

СДАЛ: _____
Подписчик: _____
Общество с ограниченной ответственностью СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ВОТЭС»
Директор _____

ПРИНЯЛ: _____
Заказчик: _____
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
Расценил проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

225 6756315
7,5887752

М.П.

М.П.



В.И. Пан

В.А. Сирот