

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

Подрядчик: 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
организация, адрес, телефон, факс

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

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	31439008
по ОКПО	33338984
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	60П/25
	дата
	13.05.2025
Вид операции	

СПРАВКА	Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
			с	по
	2	21.11.2025	21.10.2025	21.11.2025

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	-
				Итогос 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.)

О.М. Буй

Подрядчик:
Директор ООО СК "ВОТЭС"

М.Ю. Усольцева

М П

М П



АКТ**приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтом элементов многоквартирного дома**

г. Тюмень
местонахождение

«21» ноября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"

решением (приказом) № 0475/3-ОД от

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

«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 (п)

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 соответствие 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 соответствие 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 соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

Председатель рабочей комиссии

подпись

Члены комиссии

подпись

ПОДПИСЬ

подпись

ПОДПИСЬ

Сергей Иванов
расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

brief 6

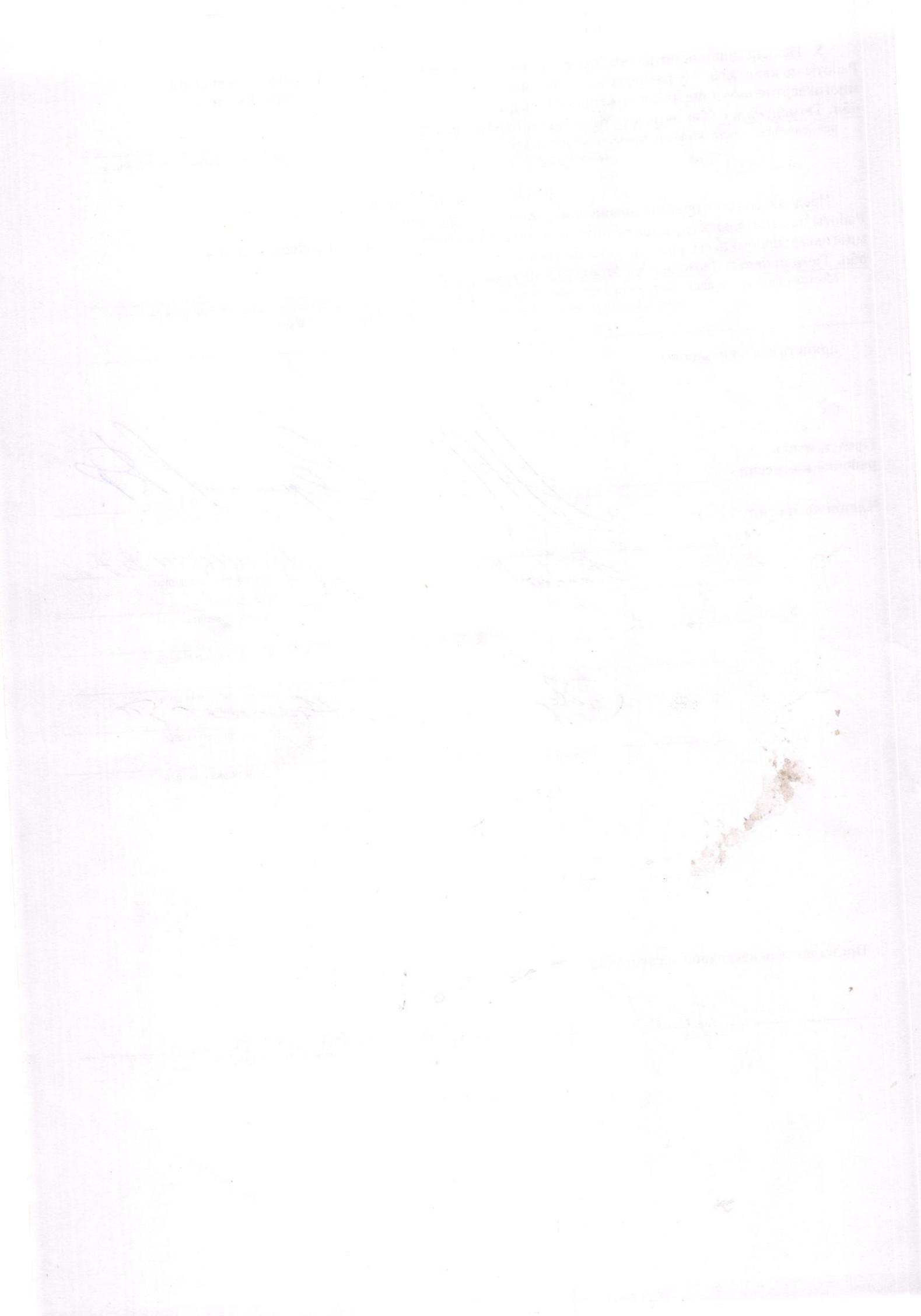
расшифровка подписи

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

Челышева ИЮ
расшифровка подписи



Заказчик (Генподрядчик)

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

(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик (Субподрядчик)

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

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка

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

Объект

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

(наименование)

по ОКПО

по ОКПО

31439008,00

по ОКПО

33338984,00

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	21.10.2025	21.11.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения

Основание: 05-25-BK

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

613 666,83 тыс.руб.

Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
по порядку	по позиции			5	6	7	8	9	10	11	12	13
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(3Т)		чел.-ч			78,044					37 323,76
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		78,044					37 323,76
		2 ЭМ										57,75
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		9,7555	4,35	1,36			57,75
		4 М										281,84
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		0,2685	340,41	1,86			170,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		1,9511	114,64	0,5			111,84
		Итого прямые затраты										37 663,35
		ФОТ										37 323,76
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					32 471,67
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		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(3Т)		чел.-ч			43,098					20 611,19
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		43,098					20 611,19
		2 ЭМ										53,14
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	13,6		8,976	4,35	1,36			53,14
		4 М										248,78
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,35		0,231	340,41	1,86			146,26
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	2,71		1,7886	114,64	0,5			102,52

Итого прямые затраты
ФОТ

При812-099.1-1 НР Внутренне санитарно-технические работы: демонтаж и разборка
(ремонтно-строительные)
При774-099.1 СП Внутренне санитарно-технические работы: демонтаж и разборка
(ремонтно-строительные)

Всего по позиции

Итого по разделу 1 Демонтаж:

Всего прямые затраты (справочно)

В том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатации машин

Материалы

Строительные работы

оплата труда

эксплуатации машин и механизмов

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Всего ФОТ (справочно)

Всего накладные расходы (справочно)

Всего сметная прибыль (справочно)

Всего по разделу 1 Демонтаж

справочно.

Затраты труда рабочих

Раздел 2. Трубопроводы В1

3 3 ГЭСН16-04-005-07

Проектировка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм

Объем=14.22 / 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 расх., ЗПМ=1,25; Т3=1,15, ТЗМ=1,25

571/п р 676

1 ОТ(3Т)

1-100-3В Средний размер работы 3,8

2 ЭМ

ОТМ(3ТМ)

91.05.01-017 Краны быстремые, грузоподъемность 8 т

4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний размер машинистов 6

91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление

нагнетания низкое 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(3ТМ) Средний размер машинистов 4

4 М

01.7.03.01-0001 Водя

01.7.03.04-0001 Электроэнергия

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

01.7.15.12-0031 Шпильки стальные однокованые резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм

Итого прямые затраты

ФОТ

При812-016.0-1 Приказа № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 82/п р от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

При774-016.0 Приказа № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/п р от 11.12.2020 п. 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

Всего по позиции

72 596,62

47 913,77

58 576,46

57 934,95

110,89

530,62

134 471,24

110,89

530,62

50 403,41

25 491,37

57 934,95

50 403,41

25 491,37

134 471,24

30,89

160 886,66

1 162,17

1 048,44

1 141,75

641,65

641,65

Раздел 2. Трубопроводы В1

3 3 ГЭСН16-04-005-07

Проектировка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм

Объем=14.22 / 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 расх., ЗПМ=1,25; Т3=1,15, ТЗМ=1,25

571/п р 676

1 ОТ(3Т)

1-100-3В Средний размер работы 3,8

2 ЭМ

ОТМ(3ТМ)

91.05.01-017 Краны быстремые, грузоподъемность 8 т

4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний размер машинистов 6

91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление

нагнетания низкое 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(3ТМ) Средний размер машинистов 4

4 М

01.7.03.01-0001 Водя

01.7.03.04-0001 Электроэнергия

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

01.7.15.12-0031 Шпильки стальные однокованые резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм

Итого прямые затраты

ФОТ

При812-016.0-1 Приказа № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 82/п р от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

При774-016.0 Приказа № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/п р от 11.12.2020 п. 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

Всего по позиции

20 714,28

2 945,57

4	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	981,45	14 305,12
Всего по позиции											14 305,12
5	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=(15+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 расч.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/п р.676											
1 ОТ(3Т)											
1-100-38 Средний разряд работы 3,8											
2 ЭМ											
ОТм(3Тм)											
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т											
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6											
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4											
4 М											
01.7.03.01-0001 Вода											
01.7.03.04-0001 Электроэнергия											
01.7.15.07-0025 Дюбели полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм											
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/п р от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/п р от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Всего по позиции											
6	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	665,33	11 934,36
Объем=15,375+2,5625											
Всего по позиции											
7	7	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,072	1	0,072				
Объем=(6+1,2) / 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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/п р.676											
1 ОТ(3Т)											
1-100-38 Средний разряд работы 3,8											
2 ЭМ											
ОТм(3Тм)											
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т											
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6											
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4											
4 М											
01.7.03.01-0001 Вода											
01.7.03.04-0001 Электроэнергия											
01.7.15.07-0025 Дюбели полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм											

01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм	т	0,00173	0,0001246	150 361,36	1,07	160 886,66	20,05
	Итого прямые затраты							579,57
	ФОТ							535,34
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				582,99
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				327,63
	Всего по позиции						20 697,08	1 490,19
8 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
	Объем=6,15+1,23						428,88	3 165,13
	Всего по позиции							3 165,13
9 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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/пр п.676							
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч		7,003776				3 687,21
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	1,15	7,003776		526,46	3 687,21
	2 ЭМ							37,62
	ОТм(3Тм)	чел.-ч		0,0297375				17,11
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0059475	622,62	1,53	952,61
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0059475			723,38
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	1,27	1,25	0,7553325	14,13	1,53	21,62
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,02379			656,45
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,02379			538,52
	4 М							257,88
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691	0,4135178	35,71	1,45		51,78
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852	1,0397182				6,76
	01.7.15.07-0025 Дюбели полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125	0,059475	584,14	1,36		794,43
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм	т	0,00238	0,0011324	150 361,36	1,07	160 886,66	182,19
	Итого прямые затраты							3 999,82
	ФОТ							3 704,32
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				4 034,00
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				2 267,04
	Всего по позиции						21 649,56	10 300,86
10 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
	Объем=34,85+13,9195						180,73	8 814,11
	Всего по позиции							8 814,11
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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/пр п.676							
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч		5,0609223				2 664,37
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	1,15	5,0609223		526,46	2 664,37
	2 ЭМ							23,66
	ОТм(3Тм)	чел.-ч		0,0166951				9,76
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0041738	622,62	1,53	952,61
								3,98

4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0041738		723,38	3,02			
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	1,27	1,25	0,5300663	14,13	1,53	21,62			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0125213		656,45	8,22			
4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0125213		538,52	6,74			
4 М								197,20			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578		0,1528594	35,71	1,45	51,78			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316		0,7733124			6,76			
01.7.15.07-0025	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,0477477	584,14	1,36	794,43			
01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0009082	150 361,36	1,07	160 886,66			
Итого прямые затраты								146,12			
ФОТ								2 894,99			
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				2 674,13			
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 636,57			
Всего по позиции							22 293,17	7 443,69			
12	12	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	34,22475	1	34,22475	74,38	1,45	107,85	3 691,14
Объем=10,25+23,97475											3 691,14
Всего по позиции											
13	15	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,04	1	0,04				
Объем=4 / 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/п.п.676											
1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,54924						313,43	
1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11,94	1,15	0,54924						313,43	
2 ЭМ										0,66	
ОТм(3тм)	чел.-ч			0,001						0,54	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,001						656,45	
4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,001						538,52	
4 М										4,49	
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	16,59		0,6636						6,76	
Итого прямые затраты										319,12	
ФОТ										313,97	
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						341,91	
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						192,15	
Всего по позиции										21 329,50	
14	16	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,06	1	0,06				853,18
Объем=6 / 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/п.п.676											
1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,66102						377,22	
1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15	0,66102						377,22	
2 ЭМ										0,49	
ОТм(3тм)	чел.-ч			0,00075						0,40	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00075						656,45	
4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00075						538,52	
4 М										5,38	

01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	13,265	0,7959	6,76	5,38			
	Итого прямые затраты					383,49			
	ФОТ					377,62			
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/нр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		411,23			
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/нр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		231,10			
	Всего по позиции				17 097,00	1 025,82			
15	17	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная 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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/нр п.676									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч		0,13616			77,70	
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5,92	1,15	0,13616		570,67	
		2 ЭМ					0,16		
		ОТм(3Тм)	чел.-ч		0,00025			0,13	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025		656,45	
		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					77,83		
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/нр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			84,76		
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/нр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			47,63		
		Всего по позиции				10 568,00		211,36	
16	18	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,11	1	0,11		
		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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/нр п.676									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч		0,36179			206,46	
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,36179		570,67	
		4 М					3,20		
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт·ч	4,305	0,47355			6,76	
		Итого прямые затраты					209,66		
		ФОТ					206,46		
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/нр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			224,83		
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/нр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			126,35		
		Всего по позиции				5 098,55		560,84	
Фитинги В1									
17	22	ТЦ_24.3.05.15_72_7204141 Тройник PP-R переходн Дн75х32х75 (12/2) ПК Контур 011503075300 443_30.06.2025_02_2.2 Счет-фактура № 447 от 6.10.2025 КА п.2.2	шт	2	1	2		209,17	418,34
		Всего по позиции							418,34
18	26	ФСБЦ-24.3.05.15-0162 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм	шт	3	1	3	84,57	1,45	122,63
		Всего по позиции							367,89
19	30	ФСБЦ-24.3.05.15-0158 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x32x50 мм	шт	1	1	1	55,84	1,45	80,87
		Всего по позиции							80,97

20	34	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	15	1	15	12,95	1,45	18,78	281,70
			Всего по позиции								281,70
21	35	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	10	1	10	14,08	1,45	20,42	204,20
			Всего по позиции								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	132,92	1,45	192,73	1 927,30
			Всего по позиции								1 927,30
23	37	TЦ_24.3.05.07_72_7204141 443_30.06.2025_02_4.2 Счет-фактура № 447 от 6.10.2025 КА п.4.2	Муфта PP-R комбинированная разъемная (американка) Дн32х1" ВР (80/20) Valfex 10155025	шт	10	1	10			251,67	2 516,70
			Всего по позиции								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	169,80	1,45	246,21	2 462,10
			Всего по позиции								2 462,10
25	39	ФСБЦ-18.1.09.08-1092	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1"	шт	10	1	10	651,20	1,36	885,63	8 856,30
			Всего по позиции								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	1,45	72,08	720,80
			Всего по позиции								720,80
27	46	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	10	1	10	302,59	1,36	411,52	4 115,20
			Всего по позиции								4 115,20
Изоляция В1											
28	47	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полизтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=79,22 / 10	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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/нр п.676								
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			20,04266				11 115,46
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	20,04266			554,59	11 115,46
			2 ЭМ								1 752,33
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,475625				1 333,17
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	2,475625				656,45
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	2,475625				538,52
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	3,861975	21,39	1,54		32,94
			4 М								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	15		118,83	40,94	1,83	74,92	8 902,74
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,261426	329,28	1,15		98,99
			12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		2,3766	237,35	1,65		930,75
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		1,132846	774,67	2,26		1 983,33
			14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,15844	830,95	1,82		239,61
			Итого прямые затраты								26 356,38
			ФОТ								12 448,63
			Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/нр от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9	87,3				10 867,65
			Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75				5 819,73
			Всего по позиции							5 433,45	43 043,76
29	48	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,261426	1	-0,261426	329,28	1,15	378,67	-98,99
			Всего по позиции								-98,99

4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0113		723,38	8,17
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	1,27	1,25	0,28702	14,13	1,53	21,62
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,25	0,04746		656,45	31,16
4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25	0,04746		538,52	25,56
4 М								96,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7862		0,865345	35,71	1,45	51,78
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		0,3255123			6,76
01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,0128368	584,14	1,36	794,43
01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,0002441	150 361,36	1,07	160 886,66
Итого прямые затраты								39,27
ФОТ								1 477,65
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			1 333,04
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			815,82
Всего по позиции							20 714,33	3 745,15
36	56	ФСБЦ-24.3.02.05-0039	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	18,532	1	18,532	676,86
Объем=10,25+8,282								981,45
Всего по позиции								18 188,23
37	57	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,26	1	0,26	
Объем=26 / 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15, Т3М=1,25								
571/п р.676								
1 ОТ(3т)		чел.-ч			3,56408			1 876,35
1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,92	1,15	3,56408		526,46	1 876,35
2 ЭМ								55,44
ОТм(3тм)		чел.-ч			0,065			37,40
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,013	622,62	1,53	952,61
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,013			12,38
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)		маш.-ч	1,27	1,25	0,41275	14,13	1,53	723,38
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,052			981,45
4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,052			34,14
4 М								28,00
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		0,8749	35,71	1,45	125,51
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,47944			51,78
01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,02002	584,14	1,36	6,76
01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0003796	150 361,36	1,07	3,24
Итого прямые затраты								15,90
ФОТ								61,07
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			2 094,70
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			2 084,07
Всего по позиции							20 576,88	5 349,99
38	58	ФСБЦ-24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	15,375	1	15,375	458,85
Всего по позиции								10 229,45

39	59	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,028	1	0,028				
Объем=2,8 / 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/п.п.676											
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,390908				205,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,14	1,15	0,390908			526,46	205,80
		2 ЭМ									3,93
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0042				2,39
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0007	622,62	1,53	952,61	0,67
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,0007			723,38	0,51
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)		маш.-ч	1,27	1,25	0,04445	14,13	1,53	21,62	0,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,0035			656,45	2,30
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,25	0,0035			538,52	1,88
		4 М									13,26
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,1272		0,0595616	35,71	1,45	51,78	3,08
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт·ч	1,9468		0,0545104			6,76	0,37
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,091		0,002548	584,14	1,36	794,43	2,02
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00173		0,0000484	150 361,36	1,07	160 886,66	7,79
		Итого прямые затраты									225,38
		ФОТ									208,19
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9				226,72
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2				127,41
		Всего по позиции								20 696,79	579,51
40	60	ФСБЦ-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м	2,87	1	2,87	295,78	1,45	428,88	1 230,89
		Всего по позиции									1 230,89
41	61	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,37	1	0,37				
		Объем=37 / 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/п.п.676									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,4464				2 867,31
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	5,4464			526,46	2 867,31
		2 ЭМ									29,25
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,023125				13,31
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,004625	622,62	1,53	952,61	4,41
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,004625			723,38	3,35
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)		маш.-ч	1,27	1,25	0,587375	14,13	1,53	21,62	12,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,0185			656,45	12,14
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,0185			538,52	9,96
		4 М									200,54
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8691		0,321567	35,71	1,45	51,78	16,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт·ч	2,1852		0,808524			6,76	5,47
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,04625	584,14	1,36	794,43	36,74
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0008806	150 361,36	1,07	160 886,66	141,68
		Итого прямые затраты									3 110,41
		ФОТ									2 880,62

		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		3 137,00
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		1 762,94
		Всего по позиции						
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
		Всего по позиции						
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		
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/пр п.676						
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,41193		235,08
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11,94	1,15	0,41193	570,67	235,08
		2 ЭМ						0,49
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,00075		0,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,00075	656,45	0,49
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,00075	538,52	0,40
		4 М						3,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	16,59		0,4977	6,76	3,36
		Итого прямые затраты						
		ФОТ						
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		256,44
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		144,11
		Всего по позиции						
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		
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/пр п.676						
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,32204		754,45
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15	1,32204	570,67	754,45
		2 ЭМ						0,98
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0015		0,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0015	656,45	0,98
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0015	538,52	0,81
		4 М						10,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,265		1,5918	6,76	10,76
		Итого прямые затраты						
		ФОТ						
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		822,48
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		462,22
		Всего по позиции						
45	70	ГЭСН16-04-006-03 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,41	1	0,41		
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/пр п.676						
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,34849		769,54

1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	1,34849	570,67	769,54
4 М							11,93
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	4,305		1,76505	6,76	11,93
Итого прямые затраты							781,47
ФОТ							769,54
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/п р от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			838,03
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/п р от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			470,96
Всего по позиции						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	100 соединений	0,09	1	0,09
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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/п.676							
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,16146		93,44
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,16146	578,71	93,44
4 М							1,49
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	2,45		0,2205	6,76	1,49
Итого прямые затраты							94,93
ФОТ							93,44
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/п р от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			101,76
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/п р от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			57,19
Всего по позиции						2 820,89	253,88
Фитинги Т3							
47	74	ТЦ_24.3.05.15_72_7204141	Тройник PP-R переходн Дн75x32x75 (12/2) ПК Контур 011503075300 443_30.06.2025_02_2.2	шт	1	1	1
Счет-фактура № 447 от 6.10.2025							209,17
КА п.2.2							209,17
Всего по позиции							209,17
48	76	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм	шт	1	1	1
Всего по позиции							241,47
49	78	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	1	1	1
Всего по позиции							172,61
50	79	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	2	1	2
Всего по позиции							243,52
51	80	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм	шт	4	1	4
Всего по позиции							490,52
52	87	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	9	1	9
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
Всего по позиции							1 734,57
54	91	ТЦ_24.3.05.07_72_7204141	Муфта PP-R комбинированн разъем (американка) Дн32x1" ВР 443_30.06.2025_02_4.2 (80/20) Valfex 10155025	шт	9	1	9
Счет-фактура № 447 от 6.10.2025							251,67
КА п.4.2							2 265,03
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
Всего по позиции							662,20

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	651,20	1,36	885,63	7 970,67
			Всего по позиции								7 970,67
57	96	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	9	1	9	49,71	1,45	72,08	648,72
			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	302,58	1,36	411,52	3 703,68
			Всего по позиции								3 703,68
Изоляция Т3											
59	99	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(10+26+2,8+37) / 10	10 м	7,58	1	7,58				
			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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/нр.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 ЭМ								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, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	3,69525	21,39	1,54		32,94
			4 М								11 630,67
			01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		113,7	40,94	1,83		8 518,40
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,25014	329,28	1,15		94,72
			12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		2,274	237,35	1,65		391,63
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		1,08394	774,67	2,26		1 897,71
			14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,1516	830,95	1,82		229,27
			Итого прямые затраты								25 218,57
			ФОТ								11 911,21
			Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Термоизоляционные работы 812/нр от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9	87,3				10 398,49
			Пр/774-020.0, Приказ № СП Термоизоляционные работы 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75				5 568,49
			Всего по позиции								5 433,45
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	378,67	-94,72
			Всего по позиции								-94,72
61	102	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм Объем=(1,1*37) / 100	100 м	0,37	1,1	0,407	2 847,59	1,41	4 015,10	1 634,15
			Всего по позиции								1 634,15
62	103	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм Объем=(1,1*2,8) / 100	100 м	0,028	1,1	0,0308	4 823,28	1,41	6 800,82	209,47
			Всего по позиции								209,47
63	104	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм Объем=(1,1*26) / 100	100 м	0,26	1,1	0,286	5 515,68	1,41	7 777,11	2 224,25
			Всего по позиции								2 224,25
64	105	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм Объем=(1,1*10) / 100	100 м	0,1	1,1	0,11	7 371,03	1,41	10 393,15	1 143,25
			Всего по позиции								1 143,25

Итоги по разделу 3 Трубопроводы Т3 :

Всего прямые затраты (справочно)		94 154,54
в том числе:		
Оплата труда рабочих		18 736,87
Эксплуатация машин		1 814,91
Оплата труда машинистов (Отм)		1 363,66
Материалы		72 239,10
Строительные работы		124 051,57
в том числе:		
оплата труда		18 736,87
эксплуатация машин и механизмов		1 814,91
оплата труда машинистов (Отм)		1 363,66
материалы		72 239,10
накладные расходы		19 316,67
сметная прибыль		10 580,36
Всего ФОТ (справочно)		20 100,53
Всего накладные расходы (справочно)		19 316,67
Всего сметная прибыль (справочно)		10 580,36
Всего по разделу 3 Трубопроводы Т3		124 051,57
справочно:		
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		2 474,20
Затраты труда рабочих	34,2907184	
Затраты труда машинистов	2,522085	

Раздел 4. Трубопроводы Т4

65	106	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,15	1	0,15				
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 О3П=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/п.п.676											
1 OT(3T)			чел.-ч		2,09415				1 102,49		
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	12,14	1,15	2,09415		526,46	1 102,49		
2 ЭМ									21,03		
OTm(3Tm)			чел.-ч		0,0225				12,81		
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.-ч	0,02	1,25	0,00375	622,62	1,53	952,61		
4-100-060 OTm(3tm) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,02	1,25	0,00375			723,38		
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)			маш.-ч	1,27	1,25	0,238125	14,13	1,53	21,62		
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,1	1,25	0,01875			656,45		
4-100-040 OTm(3tm) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,1	1,25	0,01875			538,52		
4 М									71,08		
01.7.03.01-0001 Вода			м3	2,1272		0,31908	35,71	1,45	51,78		
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	1,9468		0,29202			6,76		
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм			1000 шт	0,091		0,01365	584,14	1,36	794,43		
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм			т	0,00173		0,0002595	150 361,36	1,07	160 886,66		
Итого прямые затраты									41,75		
ФОТ									1 207,41		
Пр/812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/п.р от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9	108,9			1 115,30		
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/п.р от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2			682,56		
Всего по позиции							20 696,87		3 104,53		
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								6 594,03
67	108	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,4184	1	0,4184	
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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15, Т3М=1,25 571/п.п.676								
1 ОТ(3Т)								
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч		6,0193116		3 168,93
2 ЭМ				чел.-ч	12,51	1,15	6,0193116	526,46
ОТм(3Тм)				чел.-ч		0,04184		44,92
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,01046	24,47
4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02	1,25	0,01046	9,96
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)				маш.-ч	1,27	1,25	0,66421	7,57
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,06	1,25	0,03138	14,36
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,06	1,25	0,03138	20,60
4 М								16,90
01.7.03.01-0001 Вода				м3	1,3579		0,5681454	214,24
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт·ч	2,0824		0,8712762	29,42
01.7.15.07-0025 Дюбели полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,111		0,0464424	5,89
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00211		0,0008828	36,90
Итого прямые затраты								
ФОТ								
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9	3 452,56
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2	3 193,40
Всего по позиции								
68	109	ФСБЦ-24.3.02.05-0036	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	42,886	1	42,886	21 234,54
Всего по позиции								
69	110	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,1893	1	0,1893	8 884,53
Объем=18,93 / 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15, Т3М=1,25 571/п.п.676								
1 ОТ(3Т)								
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч		2,8692201		1 510,53
2 ЭМ				чел.-ч	13,18	1,15	2,8692201	1 510,53
ОТм(3Тм)				чел.-ч		0,0094651		13,41
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0023663	5,53
4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,0023663	2,25
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)				маш.-ч	1,27	1,25	0,3005138	1,71
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03	1,25	0,0070988	6,50
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,03	1,25	0,0070988	4,66
4 М								3,82
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,4578		0,0866615	111,80
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт·ч	2,316		0,4384188	4,49
01.7.15.07-0025 Дюбели полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,143		0,0270699	2,96
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00272		0,0005149	21,51
Итого прямые затраты								
ФОТ								

		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 650,99
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			927,83
		Всего по позиции					22 293,13		4 220,09
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	107,85
		Всего по позиции							2 092,64
71	114	ГЭСН16-04-006-05 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,02	1	0,02			
		Объем=2 / 100							2 092,64
		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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/пр п.676							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,13616			77,70
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5,92	1,15	0,13616			77,70
		2 ЭМ							0,16
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,00025			0,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025			656,45
		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							77,83
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			84,76
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			47,63
		Всего по позиции					10 568,00		211,36
72	115	ГЭСН16-04-006-04 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная 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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 571/пр п.676							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,7935			452,83
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,45	1,15	0,7935			452,83
		4 М							6,67
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,935		0,987			6,76
		Итого прямые затраты							459,50
		ФОТ							452,83
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			493,13
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			277,13
		Всего по позиции					6 148,80		1 229,76
		Фитинги Т4							
73	119	ФСБЦ-24.3.05.15-0159 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x40x50 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 40x20x40 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 40x25x40 мм	шт	8	1	8	35,27	1,45	51,14
		Всего по позиции							409,12

Итоги 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	8 447,36

Итоги 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)	4 100,68
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)	4 100,68
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	225,6756315
Затраты труда машинистов	7,5887752

СДАЛ:

Подрядчик: 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

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

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

М.П.

М.П.

А. В. Бытов

А. И. Паздерин

В. И. Пан

В.Д. Сорокин



К.Ф. Евдокимов