

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

г. Тюмень
местонахождение

« 24 » сентября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0377-ОД от « 16 » сентября 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

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

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Представитель МКУ «СТК» *Вонков Р.А.*
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

ИП Карин Н.Н. - Карин Н.Н.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.

Главный специалист отдела технического контроля
НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «УК «ВЕКТОР» *Шазур И.В.*
должность, фамилия, имя, отчество

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

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Моторостроителей, д. 10

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ИП Карин Н.Н.

наименование организации

в соответствии с договором 118П/24 от 22.10.2024 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

22.10.2024

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

30.09.2025

дата, месяц, год

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

24.09.25

дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Моторостроителей, д. 10

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. Моторостроителей, д. 10

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

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

подпись

Евдокимов К.Ф.
расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

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

Подрядчик: Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич,
625501, г.Тюмень, Тюменская обл, с.Гусево, ул.Рабочая, дом № 26, Тел.: 8-912-921-0780
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тюмень, ул. Моторостроителей, д. 10
(ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код	0322001
по ОКПО	31439008	
по ОКПО	31127487	
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП	номер	118П/24
Договор подряда (контракт)	дата	22.10.2024
	Вид операции	
Номер документа	Дата составления	Отчетный период
1	24.09.2025	с по
		01.03.2025 24.09.2025

СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		1 940 023,17	1 940 023,17	1 940 023,17
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		1 940 023,17	1 940 023,17	1 940 023,17
Итого					1 940 023,17
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					0,00
Итого с учетом снижения					1 940 023,17
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					1 940 023,17

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание _____

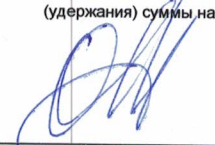
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

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

М П

Подрядчик:
Индивидуальный предприниматель
Карин Николай Николаевич

М П


_____ О.М. Буй


_____ Н.Н. Карин



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									243,66
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентильция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					265,33
			812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение									
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентильция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					149,11
			774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение									
2	1.1	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм		100 соединений	1	0,39					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.59б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			0,69966					370,81
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5	Чел.-ч	1,56	1,15	0,69966					370,81
			4 М									6,56
			01.7.03.04-001 Электроэнергия	КВт-ч	2,45		0,9555					6,59
			Итого прямые затраты									377,40
			ФОТ									370,81
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентильция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					403,81
			812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение									
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентильция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					226,94
			774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение									
3	1.2	ФСБЦ-24.3.02-05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	М	3,28	1	3,28		39,09	1,34		171,81
4	2	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 25 мм	100 м	0,255	1	0,255					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.59б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			3,865035					1 863,53
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	13,18	1,15	3,865035					1 863,53
			2 ЗМ									17,85
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч			0,01275					6,83
			91.05-01-017 Крыши баляенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,0031875					1 064,45
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,0031875					662,49
			91.10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), выское 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,4048125		14,13	1,49		8,52
			91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03	1,25	0,0095625		477,92	1,3		5,94
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,03	1,25	0,0095625					4,72
			4 М									141,50
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,4578		0,116739		35,71	1,45		6,04
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	КВт-ч	2,316		0,59058					4,08
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,036465		584,14	1,37		29,18
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одиночные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0006936		150 361,36	0,98		102,20
			Итого прямые затраты									2 029,71
			ФОТ									1 870,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 036,82
		812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 144,66
		774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
5	2.1	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,46	1	0,46					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			1,23786					646,94
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	2,34	1,15	1,23786					646,94
		4 М		КВт-ч								11,11
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия					1,61					11,11
		Итого прямые затраты										658,05
		ФОТ										646,94
		Пр/612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					704,52
		812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					395,93
		774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
6	2.2	ФСБЦ-24.3.02.05-0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	М	26,1375	1	26,1375		64,98	1,34	87,07	2 275,79
7	3	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,0187	1	0,0187					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			0,275264					132,72
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	12,8	1,15	0,275264					132,72
		2 ЗМ										1,45
		ОТ(М(3ТМ))		Чел.-ч			0,0011688					0,61
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0002338					1 064,45
		4-100-060 ОТ(М(3ТМ)) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0002338					662,49
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высоте 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,0298663					21,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04	1,25	0,000935					621,30
		4-100-040 ОТ(М(3ТМ)) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,04	1,25	0,000935					493,19
		4 М										9,55
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	0,8691		0,0162522					51,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт-ч	2,1852		0,0408632					6,90
		01.7.15.07-0025 Дробилки полигипсовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,0023375					800,27
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0000445					1,87
		Итого прямые затраты										144,33
		ФОТ										133,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					145,20
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					81,60
8	3.1	ГЭСН16-04-006-03 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолоконной, распушечная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений		1,94	1	1,94					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		6,38066							3,334,72
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч		2,86	1,15	6,38066					3,334,72
		4 М										57,63
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		4,305		8,3517					57,63
		Итого прямые затраты										3,392,35
		ФОТ										3,334,72
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3,631,51
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2,040,85
9	3.2	ФСБЦ42.3.02.05-0023 Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	М		1,91675	1	1,91675		105,74	1,34		141,69
10	4	ГЭСН16-04-005-04 Прикладная внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 40 мм	100 м		1,6164	1	1,6164					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		23,2543386							11,212,08
		1-100-38 Средний разряд работч 3,8	Чел.-ч		12,51	1,15	23,2543386					11,212,08
		2 ЗМ										172,35
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч		0,16164							86,56
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч		0,02	1,25	0,04041					1,064,45
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч		0,02	1,25	0,04041					43,011
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч		1,27	1,25	2,566035		14,13	1,49		26,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,06	1,25	0,12123		477,92	1,3		75,32
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,06	1,25	0,12123					59,79
		4 М										783,03
		01.7.03.01-0001 Вода	м3		1,3579		2,1949096		35,71	1,45		113,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		2,0824		3,3659914					23,23
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	шт		0,111		0,1794204		594,14	1,37		143,58
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т		0,00211		0,0034106		150,36136	0,98		502,57
		Итого прямые затраты										12,254,02
		ФОТ										11,298,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.		%	121	0,9	108,9					12 304,22
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.		%	72	0,95	61,2					6 914,77
11	4.1	ГЭСН16-04-006-04 40 мм Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25 42/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	2,66	1	2,66					
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	10,55355							5 515,60
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	3,45	1,15	10,55355					5 515,60
		4 М										90,58
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,935		13,1271					90,58
		Итого прямые затраты										5 606,18
		ФОТ										5 515,60
		Пр/612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.		%	121	0,9	108,9					6 006,49
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.		%	72	0,95	61,2					3 375,55
12	4.2	ФСБЦ.43.02.05-0024 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	Трубы полипропиленовые ПП-R, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	М	165,681	1	165,681	167,54	1,34			37 195,38
13	5	ГЭСН16-04-005-05 Объем=(5,07*6,0)/100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 42/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 50 мм Объем=(5,07*6,0)/100	100 м	0,1167	1	0,1167					
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	1,6292487		1,6292487					785,54
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	12,14	1,15	1,6292487					785,54
		2 ЗМ										16,07
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч	0,0177505		0,0177505					9,12
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,0029175					1 064,45
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02	1,25	0,0029175					662,49
		91.0.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напоятия ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), выское 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,1852613	14,13	1,49			21,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,1	1,25	0,0145875	477,92	1,3			621,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,1	1,25	0,0145875					493,19
		4 М										7,19
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	2,1272		0,2482442	35,71	1,45			51,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,9468		0,2271916					6,90
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,091		0,0105197	584,14	1,37			1,57
		01.7.15-12-0031 Шпильки стальные одиночные распорные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00173		0,0002019	150,36136	0,98			8,50
		Итого прямые затраты										29,75
		ФОТ										863,40
												794,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,		%	121	0,9	108,9					865,38
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,		%	72	0,85	61,2					486,33
14	5.1	ГЭСН16-04-006-05 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфрезка сварки, наружный диаметр: 50 мм Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)	100 соединений	0,06	1	0,06						
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		0,40848							213,48
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4	Чел.-ч	5,92	1,15	0,40848						213,48
		2 ЗМ	Чел.-ч									0,47
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч		0,00075							0,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,00075			477,92	1,3		621,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч	0,01	1,25	0,00075						0,37
		4 М	кВт-ч									3,00
		01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт-ч	7,245		0,4347						6,90
		Итого прямые затраты										217,32
		ФОТ										213,85
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						232,88
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						130,88
15	5.2	ФСБЦ-24.3.02.05-0025 Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм Объем=40,06/100	М	11,96175	1	11,96175			258,47	1,34		4142,95
16	6	ГЭСН16-04-005-06 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Объем=40,06/100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)	100 м	0,4006	1	0,4006						
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			5,4914248						2,647,69
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8	Чел.-ч	11,92	1,15	5,4914248						2,647,69
		2 ЗМ	Чел.-ч									84,49
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч			0,10015						52,78
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,04	1,25	0,02003						21,32
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6	Чел.-ч	0,04	1,25	0,02003						662,49
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высота 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,6395925			14,13	1,49		13,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,16	1,25	0,09012			477,92	1,3		49,76
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч	0,16	1,25	0,09012						39,51
		4 М	кВт-ч									185,78
		01.7.03.01-001 Вода	м3	3,365		1,348019			35,71	1,45		69,80
		01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,7387064						5,10
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,0309462			584,14	1,37		24,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.12.0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00148		0,0005849	150,36138	0,98			86,19
		Итого прямые затраты ФОТ										2 970,14
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 700,47
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 940,81
17	6.1	ГЭСН16-04-006-06 Сборка угла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений		0,22	1	0,22					1 652,89
		Приказ от 04.08.2020 № Пр/и применения сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		2,42374							1 286,72
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч		9,58	1,15	2,42374					1 286,72
		2 ЗМ	Чел.-ч									1,71
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч		0,00275		0,00275					1,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,01	1,25	0,00275	477,92	1,3			621,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч		0,01	1,25	0,00275					1,36
		4 М	кВт.-ч		13,265		2,9183					20,14
		01.7.03.04-0001 Энергомер										1 289,93
		Итого прямые затраты ФОТ			121	0,9	108,9					1 288,08
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 380,94
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										776,06
18	6.2	ФСБЦ.24.3.02.05-0026 Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	М		41,0615	1	41,0615	410,89	1,34			550,32
		ГЭСН16-04-005-07 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, на заранее собранных углах, наружным диаметром: 75 мм	100 м		0,828	1	0,828					22 596,96
		Приказ от 04.08.2020 № Пр/и применения сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		11,87	1,15	11,302814					482,15
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч				11,302814					5 449,56
		2 ЗМ	Чел.-ч				0,2691					217,80
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч		0,05	1,25	0,05175					141,47
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч		0,05	1,25	0,05175	1 064,45	1,49			55,09
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6	Чел.-ч		0,05	1,25	0,05175					34,28
		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	1,31445	14,13	1,49			27,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,21	1,25	0,21735	477,92	1,3			136,04
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч		0,21	1,25	0,21735					107,19
		4 М	кВт.-ч		4,7862		3,9629736	35,71	1,45			427,25
		01.7.03.01-0001 Вода	м3									205,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,8004		1,4907312					6,90	10,29
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиметалловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,071		0,068788		584,14	1,37		800,27	47,05
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00135		0,0011178		150,36136	0,98		147,354,13	164,71
		Итого прямые затраты ФОТ										6 236,08	
		Пр/8/12-0/16-0-1, Приказ № НР Сантехнической работы - внутреннее (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализации, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 591,03	6 088,63
		Пр/774-0/16-0, Приказ № СП Сантехнической работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					621,30	6 246,42
20	7.1	ГЭСН16-04-006-07 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений		0,61	1	0,61					621,30	6 246,42
		Приказ от 04.08.2020 № ГТМ применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										493,19	4 957,64
		421/лр п.596 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										621,30	6 246,42
		1 ОТ(ЗТ)	Чел-ч		8,37591		8,37591					621,30	6 246,42
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел-ч		11,94	1,15	8,37591					621,30	6 246,42
		2 ЭМ	Чел-ч		0,02		0,01525		477,92	1,3		621,30	6 246,42
		ОТМ(ЗТМ)	Маш-ч		0,02	1,25	0,01525		477,92	1,3		621,30	6 246,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел-ч		0,02	1,25	0,01525		477,92	1,3		621,30	6 246,42
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	Чел-ч		0,02	1,25	0,01525		477,92	1,3		621,30	6 246,42
		4 М	кВт-ч		16,99		10,1199					621,30	6 246,42
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия			16,99		10,1199					621,30	6 246,42
		Итого прямые затраты ФОТ										4 464,32	
		Пр/812-0/16-0-1, Приказ № НР Сантехнической работы - внутреннее (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализации, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					4 365,02	4 775,29
		Пр/774-0/16-0, Приказ № СП Сантехнической работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 365,02	4 775,29
21	7.2	ФСБЦ-24.3.02.05-0027 Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м		84,87	1	84,87		593,55	1,34		795,36	67 502,20
		Приказ от 04.08.2020 № ГТМ применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										795,36	67 502,20
		421/лр п.596 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										795,36	67 502,20
22	8	ГЭСН26-01-017-01 Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м		32,167	1	32,167					621,30	6 246,42
		Объем:(25,5*1,61;64*5,07*6*40;06*82,6)/10										621,30	6 246,42
		Приказ от 04.08.2020 № ГТМ применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										621,30	6 246,42
		421/лр п.596 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										621,30	6 246,42
		Пр/12/26.2 При изоляции трубопроводов с непременным одним и более катбоа или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЭП=1,1; ТЗ=1,1										621,30	6 246,42
		Пр/12/26.2 При изоляции поверхностей площадью до 10 м2 (включая фланцы), расположенных в разных помещениях или на расстоянии свыше 50 м друг от друга ОЭП=1,2; ТЗ=1,2										621,30	6 246,42
		1 ОТ(ЗТ)	Чел-ч		1,518		1,518		477,92	1,3		621,30	6 246,42
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел-ч		2,2	(1,15*1,1*1,2)	107,4249132		477,92	1,3		621,30	6 246,42
		2 ЭМ	Чел-ч		0,25		10,0521875		477,92	1,3		621,30	6 246,42
		ОТМ(ЗТМ)	Маш-ч		0,25	1,25	10,0521875		477,92	1,3		621,30	6 246,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел-ч		0,25	1,25	10,0521875		477,92	1,3		621,30	6 246,42
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	Чел-ч		0,25	1,25	10,0521875		477,92	1,3		621,30	6 246,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		91.21.22.443 Стены универсальные электроизоляционные для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		Маш.-ч	0,39	1,25	15,681425		21,39	1,46		31,23	489,73
		4 М											45 770,24
		01.7.06.14-0036 Ленты термостойкие 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		482,505		40,94	1,7		69,80	33 582,35
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		1,061511		329,28	1,11		365,50	387,98
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		9,6501		237,35	1,33		315,68	3 046,34
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		4,599881		774,67	2,2		1 704,27	7 839,44
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,64334		830,95	1,71		1 420,92	914,13
		Итого прямые затраты											112 025,22
		ФОТ											59 519,83
		Пр812-020-0-1. Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%	97		87,3						51 960,81
		812/пр от 21.12.2020 п.25											27 825,52
		Пр/774-020.0. Приказ № СП Теплоизоляционные работы		%	55		46,75						27 825,52
		774/пр от 11.12.2020 п.16											
23	9	ФСБЦ-12.2.07.04-0207 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм		М	28,05	1	28,05	75,68	1,31	99,14			2 780,88
		Объем=25,5*1,1											
24	11	ФСБЦ-12.2.07.04-0210 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм		М	177,804	1	177,804	96,94	1,31	126,99			22 579,33
		Объем=161,64*1,1											
25	12	ФСБЦ-12.2.07.04-0212 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм		М	12,837	1	12,837	139,44	1,31	182,67			2 344,93
		Объем=(5,07+6,8)*1,1											
26	13	ФСБЦ-12.2.07.04-0214 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм		М	44,066	1	44,066	172,60	1,31	226,11			9 963,76
		Объем=(5,07+6,8)*1,1											
27	14	ФСБЦ-12.2.07.04-0216 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм		М	91,08	1	91,08	172,61	1,31	226,12			20 595,01
		Объем=40,06*1,1											
28	15	ФСБЦ-07.2.07.11-0002 Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей (уголок ст45*45*4+арматура10)		т	0,3584812	1	0,3584812	106 957,98	1,26	134 767,05			48 311,45
		Объем=(4,84*73,15+0,616*72)/100											
29	16	ГЭСН13-03-002-04 Грунтовка металлургических поверхностей за один раз: Грунтовой Ф-021		100 м2	0,256	1	0,256						
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОПГ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		421/пр п.585 (в ред. пр. № 53/пр от 30.01.2024)											
		Тч.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОПГ=1,1; ТЗ=1,1											
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			1,795904						936,68
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		Чел.-ч	5,31		1,285						936,68
		2 ЗМ					1,795904						936,68
							1,795904						936,68
							544,71						9,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч								
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 Т)		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0032	6,62	1,52	10,06		3,39
		91.06.05-011 Потурочки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 Т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0032			1,664,99		5,33
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 5		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0032			566,80		1,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0032	477,92	1,3	621,30		1,99
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0032			493,19		1,58
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	1,12	1,25	0,3594			6,89		2,47
		4 М										2,47
		14.4.01.01-003 Грунтовка "Ф-021		Т	0,009		0,002304	51 280,15	1,63	83 586,64		242,41
		14.5.09.02-002 Ксилол нефтяной, марка А		Т	0,0015		0,000394	75 895,63	1,71	129 764,43		192,58
		Итого прямые затраты										1 192,30
		ФОТ										940,07
		Пр/612-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					795,30
		Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					407,52
30	17	ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических ограждающих поверхностей: эмалью ПФ-115		100 м2	0,256	1	0,256					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 42/пр п.386 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		ТЧ.п.1.3.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1		Чел.-ч		2,53	1,3795684			485,58		642,29
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	2,13	(1,15*2*1,1)	1,3795684					642,29
		2 ЗМ										17,57
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,0128			10,06		6,79
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 Т)		Маш.-ч	0,01	2,5	0,0064	6,62	1,52	10,06		0,06
		91.06.05-011 Потурочки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 Т		Маш.-ч	0,01	2,5	0,0064			1 664,99		10,66
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 5		Чел.-ч	0,01	2,5	0,0064			566,80		3,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т		Маш.-ч	0,01	2,5	0,0064	477,92	1,3	621,30		3,96
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4		Чел.-ч	0,01	2,5	0,0064			493,19		3,16
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	0,65	2,5	0,416			6,89		2,67
		4 М										2,67
		14.4.04.08-001 Эмаль ПФ-115, Цветная, Белый		Т	0,009	2	0,004608	60 045,35	1,83	109 882,99		580,62
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	0,7168	60,60	1,71	103,63		506,34
		Итого прямые затраты										1 247,27
		ФОТ										649,08
		Пр/612-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					549,12
		Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					281,38
31	18	ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Край шаровой галтуны, разболтовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм		шт	34	1	34	587,45	1,34	787,18		26 764,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	19	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой лагуинный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	8	1	8		873,06	1,34		1 169,90
33	20	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой лагуинный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	3	1	3		1 258,19	1,34		1 885,97
34	21	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой лагуинный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	30	1	30		2 026,68	1,34		2 715,75
35	22	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	34	1	34		49,71	1,34		66,61
36	23	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	8	1	8		91,11	1,34		122,09
37	24	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2		352,79	1,34		472,74
38	25	ФСБЦ-24.3.05.07-0103	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	1	1	1		364,61	1,34		488,58
39	26	ФСБЦ-24.3.05.07-0102	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	30	1	30		370,55	1,34		496,54
40	27	ФСБЦ-24.3.05.07-0113	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4" (прим.к МК25-34АнР)	шт	4	1	4		119,17	1,34		159,69
41	28	ФСБЦ-24.3.05.07-0120	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4" (прим.к МК27-1"чР)	шт	1	1	1		215,44	1,34		288,69
42	29	ФСБЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	30	1	30		403,44	1,34		540,61
43	30	ФСБЦ-24.3.05.07-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный диаметр 32x25 мм	шт	2	1	2		8,05	1,34		10,79
44	31	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный диаметр 40x32 мм	шт	13	1	13		14,63	1,34		19,60
45	32	ФСБЦ-24.3.05.07-0140	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный диаметр 50x40 мм	шт	2	1	2		25,09	1,34		33,62
46	33	ФСБЦ-24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный диаметр 63x50 мм	шт	1	1	1		54,20	1,34		72,63
47	36	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный диаметр 75x63 мм	шт	1	1	1		119,04	1,34		159,51
48	37	ФСБЦ-24.3.05.07-0004	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, номинальный диаметр 40 мм	шт	12	1	12		385,76	1,34		516,92
49	38	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный диаметр 25x20x25 мм	шт	4	1	4		12,36	1,34		16,56
50	39	ФСБЦ-24.3.05.15-0154	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный диаметр 40x32x40 мм	шт	30	1	30		35,91	1,34		48,12
51	40	ФСБЦ-24.3.05.15-0159	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный диаметр 50x40x50 мм	шт	2	1	2		55,84	1,34		74,83
52	41	ФСБЦ-24.3.05.15-0163	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный диаметр 63x40x63 мм	шт	10	1	10		98,29	1,34		131,71
53	42	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный диаметр 75x40x75 мм	шт	20	1	20		192,66	1,34		258,16
54	43	ФСБЦ-24.3.05.15-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	2	1	2		15,99	1,34		21,43
55	44	ФСБЦ-24.3.05.15-0197	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт	1	1	1		169,42	1,34		227,02
56	45	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	8	1	8		6,95	1,34		9,31
57	46	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	1	1	1		12,95	1,34		17,35
58	47	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 40 мм	шт	40	1	40		25,23	1,34		33,81
59	48	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм	шт	3	1	3		166,53	1,34		223,15
				шт	3	1	3		166,53	1,34		223,15
												669,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	49	ФСБЦ-23.1.02.06-0035	Комуты металлические оцинкованные двугранные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом санитарным, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 80 мм, диаметр комута от 36 до 43 мм	10 шт	12,4	1	12,4	229,94	1,5		344,91	4 276,88
61	50	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Комуты металлические оцинкованные двугранные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом санитарным, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 100 мм, диаметр комута от 50 до 64 мм	10 шт	3,7	1	3,7	335,45	1,5		503,18	1 881,77
62	51	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Комуты металлические оцинкованные двугранные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом санитарным, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 160 мм, диаметр комута от 75 до 80 мм	10 шт	4,5	1	4,5	474,42	1,5		711,63	3 202,34
63	52	ФСБЦ-01.7.15.01-12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	9,889	1	9,889	120,23	0,98		117,83	1 165,22
64	53	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер заливной лагунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	124	1	124	8,83	1,5		13,25	1 643,00
О												
Всего по разделу 1 Подвал, замена ХВС												
Раздел 2. Подвал, замена ГВС и ЦВС (Голько врезки)												
65	54	ГЭСН16-04-008-01	Пропадада внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,035	1	0,035					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭГ=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421 пр л. 866 (в ред. пр. № 59 пр от 30.01.2024)												
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			0,5518275				492,15	266,06
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	13,71	1,15	0,5518275					266,06
			2 ЗМ	Чел.-ч							1,71	0,43
			ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч			0,000875					1,17
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), МПа (10 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,0555625	14,13	1,49		21,05	0,54
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,000875	477,92	1,3		621,30	0,54
			4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,25	0,000875				493,19	0,43
			4 М	МЗ	0,293		0,010255	35,71	1,45		51,78	0,53
			01.7.03.01-0001 Вода	кВт-ч	2,4828		0,086898				6,90	0,60
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	1000 шт	0,167		0,005945	594,14	1,37		800,27	4,88
			01.7.15.07-0025 Любители полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	т	0,00317		0,000111	150 361,36	0,98		147 354,13	16,36
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм									290,37
			Итого прямые затраты									266,49
			ФОТ									290,21
			При812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812) пр от 21.12.2020 п. 25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					163,09
			При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774) пр от 11.12.2020 п. 16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					
66	54.1	ГЭСН16-04-008-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, резьбовая сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,41	1	0,41					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5 4 М		Чел.-ч	1,56	1,15	0,73554					389,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45		1,0045					389,83
		Итого прямые затраты										6,93
		ФОТ										396,76
		Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	121	0,9	108,9					389,83
		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		%	72	0,95	61,2					424,52
67	54.2	ФСБЦ-24.3.02.05-0090	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20х3,4 мм	М	3,5875	1	3,5875	48,12	1,34		64,48	231,32
		68	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 32 мм	100 м	0,2615	1	0,2615				
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			3,84928					1 855,93
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ	Чел.-ч	12,8	1,15	3,84928					1 855,93
			ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч			0,0163438					20,34
			91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,0032688					8,62
			4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,01	1,25	0,0032688					1 064,45
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояния ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,4151313	14,13	1,49			662,49
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,04	1,25	0,013075	477,92	1,3			21,05
			4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М	Чел.-ч	0,04	1,25	0,013075					621,30
			01.7.03.01-0001 Вода	М3	0,8691		0,2272697	35,71	1,45			493,19
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		0,5714298					8,12
			01.7.15.07-0025 Добычи полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,0326875	584,14	1,37			6,45
			01.7.15.12-0031 Шлифы стальные одиночные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0006224	150 361,36	0,98			133,58
			Итого прямые затраты									11,77
			ФОТ									6,90
			Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9					3,94
			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	%	72	0,95	61,2					26,16
69	55.1	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	2	1	2					2 018,47
			Итого прямые затраты									1 864,55
			ФОТ									2 030,49
			Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9					1 141,10
			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	%	72	0,95	61,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.596 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	6,578							3 437,86
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	2,86	1,15	6,578					3 437,86
		4 М										59,41
		01.7.03.04-001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		8,61					59,41
		Итого прямые затраты										3 497,27
		ФОТ										3 437,86
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 743,83
		Пр/774-016-0, Приказ № СТ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 103,97
70	55.2	ФЕБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32х5,4 мм	М	26,80375	1	26,80375	118,36	1,34	158,60		4 251,07
71	56	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из зарезанных углов, наружный диаметр: 40 мм	100 м	0,932	1	0,932					
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.596 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	13,408218							6 464,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	12,51	1,15	13,408218					6 464,77
		2 ЗМ										99,37
		ОТ(ЗТМ)		Чел.-ч	0,0932		0,0932					49,91
		91.05-01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,0233					24,80
		4-100-080 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6		Чел.-ч	0,02	1,25	0,0233					15,44
		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	1,47955	14,13	1,49	21,05		31,14
		91.14-02-501 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,06	1,25	0,0699	477,92	1,3	621,30		43,43
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4		Чел.-ч	0,06	1,25	0,0699					34,47
		4 М										451,48
		01.7.03.01-001 Вода		м3	1,3579		1,265628	35,71	1,45	51,78		65,53
		01.7.03.04-001 Электроэнергия		кВт-ч	2,0824		1,9407968			6,90		13,39
		01.7.15-07-0025 Двигли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111		0,103452	594,14	1,37	800,27		82,79
		01.7.15-12-0031 Шпильки стальные одиночные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00211		0,0019865	150 361,36	0,98	147 354,13		289,77
		Итого прямые затраты										7 065,53
		ФОТ										6 514,86
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 094,49
		Пр/774-016-0, Приказ № СТ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 986,96
72	56.1	ГЭСН16-04-006-04	Сборка угла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	2,18	1	2,18					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Pr/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (ГР) трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					19 179,71
		Pr/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (ГР) трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					10 778,68
102	88.1	ГЭСН16-44-06-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	2,61	1	2,61					
		Приказ от 04.08.2020 № Пр/применения сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		421/пр_2020_прим.10.1.5. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35 п.7-пр.3										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	2,86	1,5	11,1969					5 851,84
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч								5 851,84
		4 М		кВт-ч	4,305		11,23605					77,53
		01.7.03.04-0001 Электромерзля										6,90
		Итого прямые затраты										5 929,37
		ФОТ										5 851,84
		Pr/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (ГР) трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					6 372,65
		Pr/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (ГР) трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 581,33
103	88.2	ФСБЦ.24.3.02.05-0992	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное Давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм	М	194,12475	1	194,12475			118,36	1,34	158,60
		421/пр_2020_прим.10.1.5. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35 п.7-пр.3										
		Приказ от 04.08.2020 № Пр/применения сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		421/пр_2020_прим.10.1.5. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35 п.7-пр.3										
		Прил.26.2 При изоляции трубопроводов с напичком одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЭП=1,1; Т3=1,1										
		Прил.26.2 При изоляции поверхностей площадью до 10 м2 (включая фланцы), расположенных в разных помещениях или на расстоянии свыше 50 м друг от друга ОЭП=1,2; Т3=1,2										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	2,2	1,98	82,498284					41 901,70
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч								41 901,70
		2 ЭМ										5 075,79
		ОТ(ЗТМ)		Чел.-ч	0,25	1,6	7,5756					3 796,21
		91.14.002-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч				477,92		1,3		4 706,172
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,25	1,6	7,5756					493,19
		91.21.22-443 Станки универсальные электромашиностроительные для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		Маш.-ч	0,39	1,6	11,817936			21,39	1,46	369,07
		4 М										26 948,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда машинистов (Отм.)									10 989,41
			Материалы									1 041 963,36
			Строительные работы									1 679 264,08
			в том числе:									
			оплата труда									243 262,85
			эксплуатация машин и механизмов									15 249,36
			оплата труда машинистов (Отм.)									10 989,41
			Материалы									1 041 963,36
			накладные расходы									238 848,10
			сметная прибыль									128 951,00
			Оборудование									4 167,04
			Инженерное оборудование									4 167,04
			Всего									1 683 431,12
			Всего ФОТ (справочно)									254 252,26
			Всего накладные расходы (справочно)									238 848,10
			Всего сметная прибыль (справочно)									128 951,00
			Всего:									1 683 431,12
			Компенсация НДС при УСН									209 226,08
			ВСЕГО по акту									1 892 657,20
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



СДЛЛ:
Подрядчик:

Индивидуальный предприниматель
Карин Николай Николаевич

М.П.

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»
Заместитель директора

М.П.

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:
Ведущий специалист отдела технического контроля
Расчеты проверил на соответствие сметно-нормативной
базе:

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников
помещений:



Н.Б. Карин
«Фонд капитального
ремонта многоквартирных
домов Томской
области»
Заместитель директора
А.В. Бялов
г. Томск

В.В. Павлов

Е.А. Мухартова
Р.А. Квасецкий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,8691		0,2968657		36,71	1,45	51,78	176,13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт-ч	2,1852		0,753457		6,90	1,37	6,90	15,52
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,0431		584,14	1,37	800,27	5,20
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0008206		150 361,36	0,98	147 354,13	34,49
		Итого прямые затраты										120,92
		ФОТ										3 416,90
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		108,9					3 206,44
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		61,2					3 491,81
2	88.2	ФСБЦ-24.3.02-05-0082 Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм		м	35,342	1	35,342	116,36	1,34			158,80
3	88	ГЭСН28-01-017-01 Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами		10 м	3,448	1	3,448					5 605,24
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; СМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр п.386 (в ред. пр. № 58/пр от 30.01.2024)										
		421/пр_2020_дрил.10_г.5. Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м СЗП=1,35; СМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Прим.26.2 При изоляции трубопроводов с нагнетан одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков СЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		Прим.26.2 При изоляции поверхностей площадью до 10 м2 (включая фланцы), расположенных в разных помещениях или на расстоянии свыше 50 м друг от друга СЗП=1,2; ТЗ=1,2										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел-ч	2,2		1,98	15,019488				507,91
		2 ЭМ										7 628,55
		ОТ(МЗМ)		Чел-ч	0,25		1,3792	477,92	1,3			621,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш-ч	0,25		1,3792	621,30				866,90
		4-100-040 ОТ(ЭМ) Средний разряд машинистов 4		Чел-ч	0,25		1,3792	493,19				680,21
		91.21.22-443 Стены универсальные электромагнитные для изготовления бандажей, диффратм, пружек, мощность 0,75 кВт		Маш-ч	0,39		2,151552	21,39	1,46			31,23
		4 М										67,19
		01.7.06.14-0036 Ленты термомоляционные на основе вспененного каучука с плитким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		м	75		51,72	40,94	1,7			69,60
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,113784	329,28	1,11			365,50
		12.2.01.01-0021 Клейсы (зажимы)		100 шт	0,3		1,0344	237,35	1,33			326,54
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,493064	774,67	2,2			840,31
		14.5.09.05-0103 Оксигель гелев		л	0,02		0,06896	830,95	1,71			97,99
		Итого прямые затраты										14 138,99
		ФОТ										8 308,76
		Пр/812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	97		87,3					7 253,55
		Пр/774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55		46,75					3 884,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	89,1	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	М	37,928	1	37,928	91,83	1,31	120,30		4 562,74

Всего по разделу 3 Микрочердак, замена ЦВС в условиях рабочего пространства высотой 1,6м

Итого по акту:													44 315,92
Всего прямые затраты (справочно)													27 723,87
в том числе:													
Оплата труда рабочих													10 820,46
Эксплуатация машин													958,42
Оплата труда машинистов (Отм)													694,74
Материалы													15 250,25
Строительные работы													44 315,92
в том числе:													
оплата труда													10 820,46
эксплуатация машин и механизмов													958,42
оплата труда машинистов (Отм)													694,74
Материалы													15 250,25
накладные расходы													10 745,36
сметная прибыль													5 846,69
Всего ФОТ (справочно)													11 515,20
Всего накладные расходы (справочно)													10 745,36
Всего сметная прибыль (справочно)													5 846,69
Компенсация НДС при УСН													3 050,05
ВСЕГО по акту													47 365,97
справочно:													
Затраты труда рабочих													21 639,648
Затраты труда машинистов													1 406,784

СДАЛ:

Подрядчик:

Индивидуальный предприниматель
Карин Николай Николаевич

М.П.

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»
Заместитель директора
Начальник отдела технического контроля

М.П.

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственника помещений:

Н.К. Карин
А.В. Бывлов
С.Тюменев
К.Ф. Ефремов

Е.А. Мухартова
В.В. Павлов