

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

г. Ялуторовск
местонахождение

« 30 » сентября 20 25 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация
«Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0390-ОД от « 22 » сентября 2025 г. в составе
дата

Председателя:
Представитель Заказчика Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

Членов комиссии:
представитель Заказчика Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Усачев И.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель Администрации города Ялуторовска Киприна М.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом Представитель ООО «Домоуправление +» Сучков А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от собственников
помещений (в соответствие с решением общего
собрания собственников) _____
фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации Директор ООО «Наво-Строй» Хайруллин Н.И.
должность, фамилия, имя, отчество

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения многоквартирного дома,
расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Свердлова, д.38

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Наво-Строй»
наименование организации
в соответствии с договором № 45П/25 от 28.04.2025
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «Наво-Строй»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора) 28.04.2025г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору) 01.10.2025г.
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2) 30.09.25
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. Ялуторовск, ул. Свердлова, д.38

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

Решение рабочей комиссии:

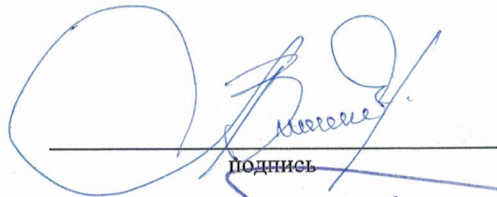
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом

Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Свердлова, д.38

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

Бытов А.В.
расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Усачев И.Г.
расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи


подпись


расшифровка подписи


подпись


расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Директор ООО «Наво-Строй» Хайруллин Н.И.

должность, фамилия, имя, отчество



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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»,
 625000, г. Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, офис 801, Телефон 8-963-058-0222

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
 Ялуторовск, ул. Свердлова, д. 38
 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код	0322001
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП	номер	45П/25
Договор подряда (контракт)	дата	28.04.2025
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.09.2025	01.08.2025	30.09.2025

**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:		1 794 319,30	1 794 319,30	1 794 319,30
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		1 794 319,30	1 794 319,30	1 794 319,30
	Итого				1 794 319,30
	Сумма НДС				-
	Всего с учетом НДС				1 794 319,30
	Снижение по договору 0%				-
	Всего с учетом снижения				1 794 319,30

Сумма начисленной неустойки, руб.

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

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

М П

Подрядчик:
 Директор ООО «НАВО-СТРОЙ»

М П


 _____ О.М. Буй


 _____ Н.И. Хайруллин



Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»,
625048, Томенская область, город Томень, ул. Новородская, дом 10, телефон/факс – 393-107

(организация, адрес, телефон, факс)

Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»
625000, г. Томень, ул. Дзержинского, д. 15, офис 801, Телефон 8-963-058-0222

Капитальный ремонт имущества многоквартирного дома расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Ялуторовск, ул. Свердлова, д. 38
(ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

(наименование, адрес)

Капитальный ремонт общедо имуществу многоквартирного дома расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Ялуторовск, ул. Свердлова, д. 38
(наименование, адрес)

Вид деятельности по ОКДП
Договор подряда (контракт)

номер	451725
дата	28.04.2025
Вид операции	

номер документа	Дата составления	с	по
1	30.09.2025	01.08.2025	30.09.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: КР-023-2025 ТС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряд):

1 794 319,30 руб.

№	п/п	наименование работ и затрат	Единица измерения	количество		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
				5	6						
Раздел 1. Демонтажные работы (ХВС)											
1	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	1,02	1	1,02					
		Объем=(56+42+4) / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			44,472					21 288,29
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	43,6		44,472					21 288,29
		2 ЗМ									32,91
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		5,559	4,35	1,36			5,92
		4 М									32,91
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,15		0,153	340,41	1,86			160,60
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	1,09		1,118	114,64	0,5			96,87
		Итого прямые затраты									63,73
		ФОТ									21 481,80
		Пр612-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					21 268,29
		Пр774-099-1 СТ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					18 503,41
		Всего по позиции									9 358,05
2	2	Система водопроводных узлов массов: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					48 323,26
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,066					509,80
Итого по смете											48 356,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	1-100-30 Средний разряд работ 3.0	4	чел-ч	106,6		1,066					509,80
		2 ЗМ		чел-ч								93,24
		91.06.05-056 Поручки одношовные универсальные фронтальные пневмопесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		Маш-ч	8,52		0,0862					45,88
		4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машиностроителей 4		чел-ч	8,52		0,0862					93,24
		Итого прямые затраты					0,0862					45,88
		ФОТ										648,92
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					555,68
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					483,44
		Всего по позиции										244,50
		Раздел 2. Система водоснабжения ниже отл 0,000 (ХВС)										137 686,00
		3	3	100 м	0,12	1	0,12					50 700,12
		ГЭСН(Б-04-005-08) Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром 30 мм										
		Объем=12 / 100										
		421пр_2020_л_58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическими процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел-ч	11,97	1,15	1,65186					869,64
		1-100-38 Средний разряд работ 3.8		чел-ч			1,65186					869,64
		2 ЗМ		чел-ч								49,03
		ОТМ(ЗТМ)		чел-ч			0,063					36,14
		91.05.01-017 Краеша башенные, грузоподъемность 8 т		Маш-ч	0,08	1,25	0,012					11,43
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиностроителей 6		чел-ч	0,08	1,25	0,012					8,68
		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	0,1905					4,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш-ч	0,34	1,25	0,051					33,48
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиностроителей 4		чел-ч	0,34	1,25	0,051					27,46
		4 М										75,13
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	6,8942		0,828104					42,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,7724		0,212688					1,44
		01.7.15.07-0025 Дробилки полнотеленные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,067		0,00804					6,39
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00127		0,0001524					24,52
		Итого прямые затраты										160 886,66
		ФОТ										1 029,94
		Пр/612-016-0-1 Прокладка НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.25 и кондиционирование воздуха)		%	121		108,9					905,78
		Пр/774-016.0. Прокладка СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.16 и кондиционирование воздуха)		%	72		61,2					986,39
		774/пр от 11.12.2020										554,34
		Всего по позиции										2 570,67
		4	4	М	12,3	1	12,3					17 787,03
		ФЭСЦ-24.3.02.05-0097 Трубы полипропиленовые, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размер 50x15 мм										17 787,03
		Всего по позиции										17 787,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7862		2,201652	35,71	1,45			
		01.7.03.04-0001	Энергоэнергия	кВт-ч	1,8004		0,828194			51,78		114,00
		01.7.15.07-0025	Двухм полипропиленовые распорки, диаметр 10 мм, длина 40 мм	шт	0,071		0,03266	584,14	1,36	6,76	794,43	5,60
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,000621	150 361,36	1,07	160 886,66		25,95
			Итого прямые затраты									99,91
			ФОТ									3 759,50
		Пр/812-016-0-1, Пр/жаз НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					3 391,59
		Пр/774-016-0, Пр/жаз № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					3 693,44
			Всего по позиции									2 075,65
12	12	ФСБЦ-24.3.02.05-0096	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDB6, размеры 75x12,5 мм	м	47,15	1	47,15	684,53	1,45			9 528,59
			Всего по позиции									46 799,68
13	13	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распорная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	2,26	1	2,26					46 799,68
			Объем=(2+90*2+2*20*2+1*2)/100									
		421/пр_2020_л_58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т9=1,15; ТЗМ=1,25	Чел-ч		11,94	1,15	31,03206			570,67		17 709,07
		1-100-04 Средний разряд работы 4,4	Чел-ч		0,02		0,0565			656,45		30,43
		2 ЭМ	Чел-ч		0,02	1,25	0,0565			538,52		30,43
		01.7.03.04-0001	Энергоэнергия	кВт-ч	16,59		37,4934					253,46
			Итого прямые затраты									253,46
			ФОТ									18 030,05
		Пр/812-016-0-1, Пр/жаз НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					17 739,50
		Пр/774-016-0, Пр/жаз № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					19 318,32
			Всего по позиции									10 856,57
14	14	ТЦ 24.2.06.06.66_71075	Тройник РРСГ 75x32x75 МегаPlast	шт.	9	1	9			21 329,62		48 204,94
		09788_27.08.2025_02.5.								222,47		2 002,32
		2 КА п.5.2										
		сч.фактура №										
		ЕКГК0032600166 от										
		18.09.2025										
			Всего по позиции									2 002,32
15	15	ФСБЦ-24.3.05.02-0134	Заглушка полипропиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 15 мм	шт	2	1	2	2 166,15	1,19			2 002,32
			Всего по позиции									5 155,44
16	16	ФСБЦ-24.3.05.07-0093	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"	шт	1	1	1	892,60	1,45			5 155,44
			Всего по позиции									1 294,27
			Всего по позиции									1 294,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм		шт	20	1	20		123,63	1,45		3 585,20
Всего по позиции												
18	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм		шт	1	1	1		75,24	1,26		94,80
Всего по позиции												
19	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из зарытые сообразных углов, наружным диаметром: 32 мм Объем=42 / 100		100 м	0,42	1	0,42					94,80
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	6,1824		6,1824			3 254,79
		2 ЗМ		чел.-ч			6,1824					325,21
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,02625		0,02625			15,11
		91.05.01-017 Крысы башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,00525		622,62	1,53		992,61
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,00525					5,00
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,66675		14,13	1,53		723,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04	1,25	0,021					21,62
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,021		0,021			13,79
		4 М		чел.-ч			0,021					11,31
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8691		0,366022		35,71	1,45		51,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		0,917764		584,14	1,36		6,76
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,0525					6,20
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0009996		150 361,36	1,07		41,71
		Итого прямые затраты										160,82
		ФОТ										3 530,74
		При812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция № 812/лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 269,90
		При774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 580,92
		Всего по позиции										2 001,18
20	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм		м	43,05	1	43,05		118,36	1,45		9 082,84
Всего по позиции												
21	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(9+7*2+7*2+9*2+20*2+52*2+7*2) / 100		100 соединени и	2,27	1	2,27					7 388,24
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	7,46603					4 260,64
		4 М		чел.-ч			7,46603					4 260,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		9,77235					66,06
		Итого прямые затраты										66,06
												4 326,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
			Пр/612-016-0-1, Пр/жа № 812/Пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция л.25 и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Пр/жа № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентилиция 774/Пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция л.16 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 260,64 4 639,84
			Всего по позиции	%	72	0,85	61,2					2 607,51
22	22	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32,20x32 мм	шт	7	1	7	14,08	1,45	5 098,70	20,42	11 574,05 142,94
			Всего по позиции									142,94
23	23	ФСБЦ-24.3.05.07-0118	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	7	1	7	319,18	1,45	482,81		3 239,67 3 239,67
			Всего по позиции									3 239,67
24	24	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	7	1	7	169,80	1,45	246,21		3 239,67 1 723,47
			Всего по позиции									1 723,47
25	25	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	9	1	9	352,79	1,45	511,55		1 723,47 4 603,95
			Всего по позиции									4 603,95
26	26	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	20	1	20	11,89	1,45	17,24		4 603,95 344,80
			Всего по позиции									344,80
27	27	ФСБЦ-24.3.05.16-0141	Угольник 90° полипропиленовый удлиненный, SDR11, диаметр 32 мм	шт	52	1	52	89,12	1,14	101,60		344,80 5 283,20
			Всего по позиции									5 283,20
28	28	ФСБЦ-24.2.06.01-0003	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 32 мм	шт	10	1	10	7104,09	1,14	8 098,66		5 283,20 5 669,06
			Объем=7 / 10									5 669,06
			Всего по позиции									5 669,06
29	29	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных, уклов, наружный диаметр: 20 мм	100 м	0,04	1	0,04					5 669,06 5 669,06
			421/Пр_2020_л_58 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР-ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									5 669,06
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,15	0,63066			526,46		332,02 332,02
			2 ЭМ	чел.-ч			0,63066					2,03 1,37
			ОТМ(СТМ)	чел.-ч			0,001					0,66 0,54
			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	0,06955	14,13	1,53	21,62		0,54 1,37
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,001					0,66 0,61
			4-100-040 ОТМ(СтМ) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,001					0,67 0,531
			4 М	МЗ	0,293		0,01172	35,71	1,45	51,78		0,61 0,531
			01.7.03.01-0001 Вада	МЗ	0,293		0,01172	35,71	1,45	51,78		0,61 0,531
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	2,4828		0,099312	584,14	1,36	794,43		0,531 20,40
			01.7.15.07-0025 Дробели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,00686	150,361,36	1,07	160,886,66		20,40
			01.7.15.12-0031 Шлифки стальные одинарные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0001268	150,361,36	1,07	160,886,66		20,40
			Итого прямые затраты									361,58 332,96
			ФОТ									361,58 332,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пр812-016-0-1, Прказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, №812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газообогрев, вентиляция л.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					362,16
			Пр774-016-0, Прказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газообогрев, вентиляция л.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					203,53
			Всего по позиции									23181,75
30		ФСБЦ-24.3.02.05-0090	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20x3,4 мм	М	4,1	1	4,1	48,12	1,45			927,27
			Всего по позиции									288,06
31		ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 20 мм Объем=(π*12)/100	100 соединений и	0,21	1	0,21					288,06
			421/пр_2020_л.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									218,02
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5	Чел.-ч	1,56	1,15	0,37674					218,02
			4 М				0,37674					218,02
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,5145					3,48
			ФОТ									3,48
			Пр812-016-0-1, Прказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, №812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газообогрев, вентиляция л.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					218,02
			Пр774-016-0, Прказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газообогрев, вентиляция л.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					237,42
			Всего по позиции									133,43
32		ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	7	1	7	49,71	1,45			592,35
			Всего по позиции									504,56
33		ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					504,56
			421/пр_2020_л.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Чел.-ч	2,6	1,15	5,98					3040,11
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	2,6	1,15	5,98					3040,11
			2 ЭМ				5,98					151,70
			ОТМ(ЭТМ)	Чел.-ч	0,1		0,1					63,09
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,025	622,62	1,53			952,61
			4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,025					23,82
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,025					18,08
			4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,025					43,94
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,05	723,38				18,08
			4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,25	0,05					32,82
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,63	1,25	1,575					26,93
			4 М				1,575					51,12
			01.1.02.08-0002 Прокатка из перонита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,004	13680,39	0,99			874,29
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ/1345, СЖ2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66	155,63	1,05			54,17
												107,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	Т	0,00207		0,00414	145 801,49	1,18			712,27
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									
		Пр812-016-0-1, Приказ №Р Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					4 128,19
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 103,20
			Всего по позиции									3 379,38
		Пр812-016-0-1, Приказ №Р Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.25 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 899,16
			Всего по позиции									
34	34	ФСБЦ-18.1.09.11-0128	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартной проходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	2	1	2					9 407,73
			Всего по позиции									7 155,34
35	35	ФСБЦ-23.8.03.11-0025	Фланец приварной астык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4	659,30	1,21			7 155,34
			Всего по позиции									3 191,00
			Всего по позиции									
36	36	ФСБЦ-24.3.05.01-0118	Втулка (бури) из огнеупорного материала на основе полипропилен, армированного базальтовым волокном для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики П, В1, Д1, П1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм	шт	4	1	4	283,10	1,18			3 191,00
			Всего по позиции									334,06
			Всего по позиции									1 336,24
37	37	ФСБЦ-18.1.09.08-0043	Кран шаровой латуный полнопроходной со спусковыми элементами, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	7	1	7	1 458,07	1,44			1 336,24
			Всего по позиции									2 099,62
			Всего по позиции									14 697,34
38	38	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	538,07	1,36			14 697,34
			Всего по позиции									731,78
			Всего по позиции									1 483,56
39	39	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	7	1	7	229,58	1,36			1 483,56
			Всего по позиции									312,23
			Всего по позиции									2 185,61
40	40	ГСЭН16-02-005-02	Проходная трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметр 50 мм	100 м	0,02	1	0,02					2 185,61
			Объем=2 / 100									
		421/пр_2020_л.58_л.б	При применении светлых норм, включенных в сборники ГСЭН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,5; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Чел-д			1,2719					695,17
			1 ОТ(ЗТ)	Чел-д			1,2719					695,17
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	Чел-д	55,3	1,15	1,2719					695,17
			2 ЗМ	Чел-д								695,17
			ОТМ(ЗТМ)	Чел-д			0,0266					22,95
			91.06.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш-д	0,12	1,25	0,003	622,62	1,53			952,61
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6	Чел-д	0,12	1,25	0,003					15,15
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш-д	0,07	1,25	0,00175	723,38	2,17			2,86
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6	Чел-д	0,07	1,25	0,00175					3,08
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-д	0,87	1,25	0,02175	723,38	1,27			1,27
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	Чел-д	0,87	1,25	0,02175					14,28
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш-д	18,44	1,25	0,461	4,35	1,36			11,71
			4 М	МЗ	0,32		0,0064	340,41	1,86			2,73
			01.3.02.03-0001 Цегилен газообразный технический	МЗ	0,35		0,007	114,64	0,5			8,69
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	МЗ	0,35		0,007	114,64	0,5			4,05
				МЗ	0,35		0,007	114,64	0,5			0,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		01.7.03.01-0001	Вада	МЗ	2,75		0,055					
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-087С. Диаметр 4 мм	Т	0,0002		0,000004	97 282,88	1,02		98 228,54	2,85
		03.1.02.03-0015	Извесь строительная мешаная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000198	59,41	1,61		95,65	0,40
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,008		0,00016	4 033,62	1,5		6 050,43	0,02
			Итого прямые затраты									0,97
			ФОТ									741,96
			Пр/812-016-0-1, Пр/жаз НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121		108,9					710,32
			Пр/774-016-0, Пр/жаз № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72		61,2					773,54
			Итого прямые затраты									1483,86
41	41	ФСБУ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямостоящие из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М		2		284,87	1,03		97 511,00	1 950,22
			Установка водометных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блок, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водометра до 40 мм	Узел		1					272,82	545,64
			Итого по позиции									2423,06
42	42	ГСЭН-66-001-01	Установка водометных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блок, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водометра до 40 мм	Узел		1						545,64
			Итого по позиции									545,64
			421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСЭН (ФЕР, ТЕР) аналогичных технологическими процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Чел.-ч			9,775					4 989,41
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	8,5		9,775					4 989,41
			2 ЭМ	Чел.-ч								131,82
			ОТМ(ЭТМ)	Чел.-ч			0,1					63,09
			91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,02		0,025	622,62	1,53		982,61	23,82
			4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машиниста 6	Чел.-ч	0,02		0,025				723,38	18,08
			91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,02		0,025				1 757,57	43,94
			4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машиниста 6	Чел.-ч	0,02		0,025				723,38	18,08
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,04		0,05				656,45	32,82
			4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч	0,04		0,05				538,52	26,93
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,77		0,9825				32,46	31,24
			4 М	МЗ								216,81
			01.7.03.01-0001 Вада	МЗ	2,67		2,67	35,71	1,45		51,78	138,25
			01.7.07.23-0101 Слес лынной	кг	0,01		0,01	128,40	1,65		211,86	2,12
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,41		0,41	155,63	1,05		163,41	67,00
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,001		0,001	4 033,62	1,5		6 050,43	6,05
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурж железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,65		131,90	2,64
			14.5.05.01-0012 Ограда комбинированная для разделения масляных пустотелых досок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,23		74 657,57	0,75
			Итого прямые затраты									5 381,13
			ФОТ									5 032,50
			Пр/812-016-0-1, Пр/жаз НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121		108,9					5 480,39
			Пр/774-016-0, Пр/жаз № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72		61,2					3 079,89
			Итого по позиции									13 941,41
												13 941,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	43	ТЛ 103.72.7207050119	Узел учета ХВС по проекту КР 028-2025 ВС без замены									186 583,21
0		02_30.05.2025_02_1.1	существующего прибора учета	шт.	1	1	1					186 583,21
		Ка п.1.1										
		сч.фактура № 2 от										
		18.09.2025										

Всего по позиции

Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отп.0,000 (КВС)

Раздел 3. Демонтажные работы (ВС)												186 583,21
44	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в заданных и сооруженных на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	1,62	1	1	1,62					444 175,95

Объем=(16+42+4)/100

1 ОТ(3Т)

1-100-30 Средний разряд работы 3,0

2 ЗМ

91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки

4 М

01.3.02.03.0001 Ацетилен газобразный технический

01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический

Итого прямые затраты

ФОТ

Пр/812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)

Пр/774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)

Всего по позиции

45	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водонепрочных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,02	1	1	0,02					48 356,14
		Объем=2 / 100										78 336,95
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6			2,132					1 019,61
		2 ЗМ	чел.-ч				2,132					1 019,61
		ОТ(3Т м)										
		91.06.05-056 Плотушки одношовные универсальные фронтальные пневмокопательные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	чел.-ч	8,52			0,1704					91,76
		4-100-040 ОТ(3Т м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52			0,1704					91,76
		Итого прямые затраты										536,52
		ФОТ										91,76
		Пр/812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87					1 297,85
		Пр/774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44					1 111,37
		Всего по позиции										966,89
		Всего по разделу 2 Демонтажные работы (ВС)										489,00
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы (ВС)										137 687,00
		Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отп.0,000 (КВС)										81 090,69

46	ГЭСН16-64-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,26	1	1	0,26					2 753,74
		Объем=26 / 100										81 090,69
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,97			3,57903					1 884,22
		2 ЗМ	чел.-ч				3,57903					1 884,22
		Итого прямые затраты										526,46
		ФОТ										106,23
		421/пр_2020_л.58_лп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч								
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,1365					78,32
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,026	622,62	1,53	952,61		24,77
		91.10.09-011 Установы для гидравлических испытаний трубопроводов, Давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,41275	14,13	1,53	723,38		18,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,34	1,25	0,1105			656,45		72,54
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,34	1,25	0,1105			538,52		59,51
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	6,8842		1,789822	35,71	1,45	51,78		162,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,7724		0,460824	584,14	1,38	6,76		92,68
		01.7.15.07-0025 Дробели полистироленовые распырные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		шт	0,067		0,01742			794,43		3,12
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00127		0,0003302	150,361,36	1,07			13,84
		Итого прямые затраты								160,886,66		53,12
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Пр/жаз НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2,231,53
		Пр/774-016-0, Пр/жаз № С11 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1,962,54
		Всего по позиции										2,137,21
47	ФСБЦ-24.3.02.05-0097	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 90x15 мм		М	26,65	1	26,65	997,31	1,45	21,422,35		5,569,81
		Всего по позиции								1,446,10		38,538,57
48	ГЭСН16-64-006-48	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр: 90 мм Объем=(2*3+20*2+4+4*2)/100 ТЗМ=1,25 421/пр_2020_л.58 п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;		100 соединений	0,6	1	0,6					38,538,57
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	12,88	1,15	8,8872			570,67		5,071,66
		2 ЗМ										14,77
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч	0,03	1,25	0,0225			656,45		12,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,03	1,25	0,0225			538,52		14,77
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,03	1,25	0,0225			71,12		12,12
		4 М										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	17,535		10,521			6,76		71,12
		Итого прямые затраты										5,189,67
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Пр/жаз НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5,083,78
		Пр/774-016-0, Пр/жаз № С11 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5,596,24
		Всего по позиции										3,111,27
49	ФСБЦ-24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм		шт	2	1	2	355,24	1,45	23,028,63		13,817,18
		Всего по позиции								515,10		1,030,20
50	ФСБЦ-24.3.05.07-0150	Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 90x63 мм		шт	2	1	2	286,71	1,45	415,73		1,030,20
		Всего по позиции										831,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	ФСБЦ-24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм		шт	20	1	20	290,00	1,45			831,46
52	ФСБЦ-24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм		шт	4	1	4	190,46	1,45			8410,00
53	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-д, наружный диаметр 90 мм		шт	4	1	4	250,51	1,45			1104,68
54	ГЭСН 6-04-006-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб из зарнее собранных углов, наружный диаметр: 75 мм		шт	100	1	100	0,92	1			1452,96
Объем=92 / 100												
421пр_2020_л.58_лб.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой 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												
1 ОТ(3Т)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8												
2 ЗМ												
ОТМ(ЗТМ)												
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т												
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов												
Давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высье 10 МПа (100 кгс/см2)												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм												
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм												
Много прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-016-0-1 Прокат ст. Сп. Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.23 и кондиционирование воздуха)												
Пр/774-016-0, Прокат ст. Сп. Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)												
% 121 0,9 108,9												
% 72 0,85 61,2												
Всего по позиции												
55	ФСБЦ-24.3.02.05-0096	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75x12,5 мм		М	94,3	1	94,3	694,53	1,45			19 057,14
Всего по позиции												
56	ГЭСН 6-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм		шт	100	1	100	1,76	1			93 599,35
Объем=(4+11*2+7*2+4+4*0*2+24*2+2)/100												
421пр_2020_л.58_лб.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой 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												
1 ОТ(3Т)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4												
2 ЗМ												
Чел-ч 24,16656												
Чел-ч 11,94												
Чел-ч 1,15												
24,16656												
570,67												
13 791,13												
13 791,13												
28,88												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЭТМ)		чел.-ч			0,044					23,69
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,044					28,88
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,044					23,69
		4 М										197,38
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		29,1984					197,38
		Итого прямые затраты					6,76					197,38
		ФОТ					14 041,08					13 814,82
		Пр0812.016.0-1, Пр0жа НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812Пр от 21.12.2020 водопровод, канализация отопление, газоискожжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					15 044,34
		Пр077.4.016.0, Пр0жа № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774Пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					8 454,67
57	57	ТЛ_24.2.06.06_66_71075 Тройник РРРС 75х32х75 MeerPlast		шт.	11	1	11					37 540,09
		09788_27.08.2025_02_5.					222,47					2 447,28
		КА п.5.2										1 483,65
		с/фактура №										10 310,88
		ЕКТ00032600166 от										179,26
		18.09.2025										7 170,40
		с/фактура №										10 310,88
		ЕКТ00032600166 от										179,26
		18.09.2025										7 170,40
		Всего по позиции										21 329,60
		ТЛ_24.2.06.06_66_71075 Тройник РРРС 75х32х75 MeerPlast		шт.	7	1	7					211,95
		09788_27.08.2025_02_3.										1 483,65
		КА п.3.2										10 310,88
		с/фактура №										179,26
		ЕКТ00032600166 от										7 170,40
		18.09.2025										10 310,88
		Всего по позиции										21 329,60
59	59	ФСБЦ-24.3.05.02-0134		шт	4	1	4					1 483,65
		Заглушка полиэтиленовая электроизоляционная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 75 мм					2 166,15					1 119
		Всего по позиции					2 577,72					10 310,88
60	60	ФСБЦ-24.3.05.07-0157		шт	40	1	40					179,26
		Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм					123,63					1 45
		Всего по позиции					179,26					10 310,88
61	61	ФСБЦ-24.3.05.16-0136		шт	24	1	24					241,47
		Уплотник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм					166,53					1 45
		Всего по позиции					241,47					5 795,28
62	62	ФСБЦ-24.3.05.07-0058		шт	2	1	2					869,04
		Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"					599,34					1 738,08
		Всего по позиции					869,04					5 795,28
63	63	ГЭСН16-04-005-03		100 м	0,42	1	0,42					1 738,08
		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружный диаметр: 32 мм										6,1824
		Объем=42 / 100										6,1824
		421Пр_2020_л_58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; раск.; ШТМ=1,25; ТЗ=1,15;										3 254,79
		ТЗМ=1,25										3 254,79
		1 ОТ(ЭТ)		чел.-ч	12,8	1,15	6,1824					33,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч								15,11
		2 ЭМ		чел.-ч								5,00
		ОТМ(ЭТМ)		чел.-ч								723,38
		91.05.01-017 Крайне башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,00525					952,61
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,00525					5,00
		Всего по позиции					622,62					1 53
		Всего по позиции					952,61					5,00
		Всего по позиции					723,38					3,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,66675	14,13	1,53	11	2,162	14,42
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,021				656,45	13,79
		4-100-040	ОТ(Стп) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,021				538,52	11,31
		4 М										221,63
		01.7.03.01-001	Вода	М3	0,8691		0,365022	35,71	1,45		51,78	18,90
		01.7.03.04-001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		0,917784				6,76	6,20
		01.7.15.07-0025	Дробели полигипсовые расporные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,0525	584,14	1,38		794,43	41,71
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0009996	150,361,36	1,07		160,886,66	160,82
			Итого прямые затраты									160,82
			ФОТ									3 530,74
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 269,90
		Пр/774-016-0, Приказ № С1П Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 560,92
			Всего по позиции									2 001,18
64	ФСБЦ-24.3.05.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм	М	43,05	1	43,05	118,36	1,45		21 649,62	171,62	9 092,84
			Всего по позиции									7 388,24
65	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединени	2,73	1	2,73						7 388,24
		42/лпр_2020_л.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР-ТЕР), аналогичных технологическими процессами в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										5 124,03
		ТЗМ=1,25										5 124,03
		1 ОТ(37)		чел.-ч	2,86	1,15	8,97897				570,67	79,45
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	4 М									79,45
		01.7.03.04-001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		11,75265				6,76	5 203,48
			Итого прямые затраты									5 124,03
			ФОТ									5 580,07
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 580,07
		Пр/774-016-0, Приказ № С1П Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 135,91
			Всего по позиции									13 919,46
66	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32,20x32 мм	шт	7	1	7	14,08	1,45		5 088,70	20,42	142,94
			Всего по позиции									142,94
67	ФСБЦ-24.3.05.07-0118	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	7	1	7	319,18	1,45		462,81		3 239,67
			Всего по позиции									3 239,67
68	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	7	1	7	169,80	1,45		246,21		1 723,47
			Всего по позиции									1 723,47
69	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	11	1	11	352,79	1,45		511,55		5 627,05
			Всего по позиции									5 627,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	ФСБЛ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	Всего по позиции	шт	40	1	40	11,89	1,45			5 527,05
71	ФСБЛ-24.3.05.16-0141	Угольник 90° полипропиленовый удлиненный, SDR11, диаметр 32 мм	Всего по позиции	шт	52	1	52	89,12	1,14			689,60
72	ФСБЛ-24.2.06.01-0003	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 32 мм	Всего по позиции	шт	10	1	10	7104,09	1,14			5 283,20
73	ГСЭН-6-04-005-02	Послеяда внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заране собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	Всего по позиции	шт	100	1	100	0,42	0,42			5 669,06
<p>421/пр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСЭН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭГ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т9=1,15; Т3М=1,25</p> <p>Объем=42 / 100</p>												
<p>1-100-38 Средний разряд работы 3,8</p> <p>2 ЭМ</p> <p>ОТ(ЭТМ)</p> <p>Чел.-ч 13,18</p> <p>Чел.-ч 1,15</p> <p>6,36594</p> <p>6,36594</p> <p>526,46</p> <p>3 351,41</p> <p>3 351,41</p> <p>29,76</p> <p>12,28</p> <p>5,00</p> <p>3,80</p> <p>14,42</p> <p>10,34</p> <p>8,48</p> <p>248,05</p> <p>9,96</p> <p>6,58</p> <p>47,71</p> <p>183,80</p>												
<p>91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т</p> <p>4-100-060 ОТ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6</p> <p>91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высоте 10 МПа (100 кгс/см2)</p> <p>91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т</p> <p>4-100-040 ОТ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4</p> <p>4 М</p> <p>01.7.03.01-001 Вода</p> <p>01.7.03.04-001 Электроэнергия</p> <p>01.7.15.07-0025 Добычи полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм</p> <p>01.7.15.12-0031 Шлифовальные станки с оцинкованными резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм</p> <p>Итого прямые затраты</p> <p>ФОТ</p> <p>Пр812-016.0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.29 и кондиционирование воздуха)</p> <p>Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)</p> <p>Всего по позиции</p> <p>Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размер: 25x4,2 мм</p> <p>Всего по позиции</p> <p>М 43,05</p> <p>1 1</p> <p>43,05</p> <p>70,92</p> <p>1,45</p> <p>22 293,19</p> <p>102,83</p> <p>9 363,14</p> <p>4 428,83</p>												
75	ГСЭН-6-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленового, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	Всего по позиции	шт	100	1	100	2,47	2,47			4 428,83
<p>421/пр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСЭН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭГ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т9=1,15; Т3М=1,25</p> <p>Объем=(7*2+52*2+7*2+7*2+4*0*2)/100</p> <p>Чел.-ч 2,47</p> <p>6,64677</p>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4 4 М	чел-ч	2,34	1,15	6,6477					3793,11
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		8,645					58,44
			Итого прямые затраты									58,44
			ФОТ									58,44
			Пр/812-016-0-1, Прказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3793,11
			Пр/774-016-0, Прказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4130,70
			Всего по позиции									2321,38
76		ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовой переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	7	1	7	12,36	1,45		4171,51	10303,63
			Всего по позиции									125,44
77		ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	52	1	52	6,95	1,14		7,92	125,44
			Всего по позиции									411,84
78		ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	7	1	7	91,11	1,45		132,11	924,77
			Всего по позиции									1482,81
79		ФСБЦ-24.3.05.07-0065	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	7	1	7	146,09	1,45		211,83	1482,81
			Всего по позиции									705,95
80		ФСБЦ-24.3.05.07-0053	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм,	шт	7	1	7	69,55	1,45		100,85	705,95
			Всего по позиции									394,00
81		ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	40	1	40	6,79	1,45		9,85	705,95
			Всего по позиции									394,00
82		ГЭСН-8-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее сформированных углов, наружный диаметр: 20 мм	100 м	0,08	1	0,08					394,00
			Объем=8 / 100									
		421/пр_2020_л.58.лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новых 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									
			1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			1,26132					664,03
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел-ч	13,71	1,15	1,26132					664,03
			2 ЗМ									4,06
			ОТ(ЗТМ)	чел-ч			0,002					1,08
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа	маш-ч	1,27	1,25	0,127	14,13	1,53		21,62	2,75
			(100 кгс/см2)									
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,02	0,02	0,002					1,31
			4-100-040 ОТМ(ЗМ)	чел-ч	0,02	1,25	0,002					1,08
			4 М									53,96
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293		0,02344	35,71	1,45		51,78	1,21
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,198624	6,78	1,34		9,61	10,61
		01.7.15.07-0025	Добавки поликетиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40	шт	1000		0,01336	584,14	1,36		794,43	10,61
			ММ									
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные одиночные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0002536	150361,36	1,07		160886,66	40,80
			Итого прямые затраты									723,13
			ФОТ									665,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.03.0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	Т	0,00207		0,00828	145 801,49	1,18	172 045,76		1 424,54
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									
			Пр812-016-0-1, Прказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 258,41
			Пр774-016 0, Прказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 206,41
			Всего по позиции									3 798,32
87		ФСБЦ-18.1.09.11-0128	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартного исполнения, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	4	1	4			4 703,88		18 815,51
			Всего по позиции									14 310,68
88		ФСБЦ-23.8.03.11-0025	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	8	1	8	659,30	1,21	797,75		14 310,68
			Всего по позиции									6 382,00
89		ФСБЦ-18.1.09.08-0043	Кран шаровой патунный полнопроходной со спускным элементом, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	7	1	7	1 458,07	1,44	2 099,62		6 382,00
			Всего по позиции									14 697,34
90		ФСБЦ-18.1.09.08-0042	Кран шаровой патунный полнопроходной со спускным элементом, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	7	1	7	1 138,27	1,44	1 639,11		11 473,77
			Всего по позиции									2 927,12
91		ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	538,07	1,36	731,78		11 473,77
			Всего по позиции									2 927,12
92		ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	14	1	14	229,58	1,36	312,23		4 371,22
			Всего по позиции									2 672,48
93		ФСБЦ-24.3.05.01-0118	Втулка (Брл) из олеостойкого компаунда на основе полипропилена, армированного базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм	шт	8	1	8	283,10	1,18	334,06		4 371,22
			Всего по позиции									2 672,48
94		ГСН16-06-001-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоке, с обводной линией диаметром вводе: до 63 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	2	1	2					2 672,48
			421/пр_2020_л.58_мл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по вводу новых конструктивных элементов ОГП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЭПМ=1,25; ТЭ=1,15; ТЭМ=1,25									
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	8,5	1,15	19,55			508,38		9 938,83
			2 ЭМ	Чел.-ч			19,55					263,65
			ОТМ(ЭТМ)	Чел.-ч			0,2					126,19
			91.05.01-017 Крапы башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,05	622,62	1,53	952,61		47,63
			4-100-060 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02	1,25	0,05			723,38		36,17
			91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,05			1 757,57		87,88
			4-100-060 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02	1,25	0,05			723,38		36,17
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,04	1,25	0,1			656,45		65,65
			4-100-040 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,04	1,25	0,1			538,52		53,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.д	0,77	1,25	1,925					62,49
		01.7.03.01-0001	Бола	кг	2,67		5,34	35,71	1,45			433,61
		01.7.07.29.0101	Осес лыжной	кг	0,01		0,02	128,40	1,65			276,51
		01.7.11.07.0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, ЭАЭ2, диаметр 4,5 мм	кг	0,41		0,82	155,63	1,05			4,24
		04.3.01.09.0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,001		0,002	4 033,62	1,5			134,00
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, суржи железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,65			12,10
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,23			5,27
			Итого прямые затраты									1,49
			ФОТ									10 762,28
			Пр/812-016-0-1. Приказ НР Сантехмические работы - внутридомовые, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.23 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 065,02
			Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехмические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					10 980,81
			Всего по позиции									6 159,79
95	95	ТЛ 103_72_7207050119	Узел учета ГВС по проекту КР 026-2025 ВС без замены	шт.	2	1	2			13 941,44		27 882,88
		02_30.05.2025_02_2.1	существующего прибора учета							186 583,21		373 166,42
		КА п.2.1										
		18.09.2025										
			Всего по позиции									
			Всего по разделу 4 Система водоснабжения ниже отл 0.000 (ГВС)									373 166,42
												812 130,81
96	96	ФСБЦ.07.2.07.04-0007	Конструкция стальные индивидуальные изготовления из сортового проката	т	0,1957924	1	0,1957924	105 278,81	1,29			26 590,50
			Объем=70*1,06/1000+120*1/1000+120*0,01327/1000									
			Всего по позиции									
97	97	ФСБЦ.01.7.15.03-0012	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм	т	0,0079632	1	0,0079632	132 574,59	1,18			26 590,50
			Объем=0,0252*316/1000									1 246,75
			Всего по позиции									
98	98	ФСБЦ.23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпунтом сантехническим, диаметр резьбы шпунта М8, длина шпунта 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	шт	22	1	22	484,01	1,41			1 246,75
			Объем=(60-160) / 10									
			Всего по позиции									
99	99	ФСБЦ.23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпунтом сантехническим, диаметр резьбы шпунта М8, длина шпунта 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	шт	9,6	1	9,6	264,09	1,41			3 574,75
			Объем=96 / 10									
			Всего по позиции									
			Всего по разделу 5 Крепления									3 574,75
												46 424,90
100	100	ТЭСЦ26-01-017-01	Изопляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружных диаметром до 160 мм трубами	10 м	31,4	1	31,4					46 424,90
			Объем=(12+46+42+4+26+92+42+42+8) / 10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Прил.26.2.п.5.1 При изготовлении трубопроводов с нагибом одного и более килбоа или отводов на каждые 7 м прямых участков ОСГТ=1,1; ТЗ=1,1										
		421/пр_2020_п.58.п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	Чел-ч	2.2	1,285	87,3862						48 463,51
		2 ЗМ	Чел-ч		(1,1*1,15)	87,3862						48 463,51
		ОТМ(ЗТМ)	Чел-ч									554,59
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-ч	0,25	1,25	9,8125						6 945,65
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел-ч	0,25	1,25	9,8125						5 284,23
		91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диффрагм, пружин, мощность 0,75 кВт	Маш-ч	0,39	1,25	15,5075						6 441,42
		4 М										5 284,23
		01.7.06.14-0036 Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с липкими слоями с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	М	15		471						504,23
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		1,0362						74,92
		12.2.01.01-0021 Клейсы (зажимы)	кг	0,3		9,42						48 179,81
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания казлционных материалов	л	0,143		4,4902						35 287,32
		14.5.09.05-0103 Оксигель клеев	л	0,02		0,628						7 861,22
		Итого прямые затраты				830,95						949,74
		ФОТ										1 512,33
		Прв812-020.0-1. Приказ НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3						108 873,20
		№ 812/пр от 21.12.2020	%									53 747,74
		п.25	%									46 921,78
		Пр774-020.0. Приказа № 774/пр от 11.12.2020	%	55	0,85	46,75						25 127,07
		п.16										
		Всего по позиции				-1,0362	1	-1,0362	1,15	5 761,85		180 922,05
101	101	ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг				1			329,28		378,67
		Всего по позиции										-392,38
102	102	ФСБЦ-12.2.07.05-0079 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0,418	1	0,418	1	10 008,64	1,41			5 898,89
		Объем=((2*28)*1,1)/100										
		Всего по позиции										
103	103	ФСБЦ-12.2.07.05-0076 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	1,518	1	1,518	1	7 371,03	1,41			5 898,89
		Объем=((46*92)*1,1)/100										
		Всего по позиции										
104	104	ФСБЦ-12.2.07.05-0049 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,924	1	0,924	1	2 847,59	1,41			15 776,80
		Объем=((42*42)*1,1)/100										
		Всего по позиции										
105	105	ФСБЦ-12.2.07.05-0037 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 23 мм, толщина 13 мм	100 м	0,462	1	0,462	1	2 165,48	1,41			3 709,95
		Объем=((42*1,1)/100										
		Всего по позиции										
106	106	ФСБЦ-12.2.07.05-0033 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	100 м	0,132	1	0,132	1	2 009,45	1,41			1 410,64
		Объем=((4*8)*1,1)/100										
		Всего по позиции										
		Итого										2 832,32
		Итого										374,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									374,00
			Всего по разделу 6 Тепломонтажные работы									207 889,95
Раздел 7. Общестроительные работы												
107	107	ГСН4-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм Объем=21 / 100	100 отверстий	0,21	1	0,21					
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч			13,44					7 297,71
			2 ЭМ	Чел.-ч	64		13,44					7 297,71
			ОТМ(ЭТМ)	Чел.-ч			12,978					832,65
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,8		0,378					8 001,70
			4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,8		0,378					248,14
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения сваеи в железобетоне	Маш.-ч	60		12,6					203,56
			4-100-050 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	60		12,6					584,51
			4 М				12,6					7 798,14
			01.7.03.01-0001 Вода	М3	12,84		2,6964					139,62
			Итого прямые затраты ФОТ:				35,71		1,45		51,78	16 211,68
			Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					15 239,41
			Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					15 696,59
			Всего по позиции									8 991,25
108	108	ФСБЦ01.7.17.09-0076	Сварка концевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0,4368	1	0,4368					40 899,52
			Объем=2,082/1/100									2 463,15
			Всего по позиции									2 463,15
			Всего по разделу 7 Общестроительные работы									2 463,15
			Итого по акту:									43 362,67
			Всего прямые затраты (справочно) в том числе:									781 175,85
			Оплата труда рабочих									213 469,44
			Эксплуатация машин									9 729,73
			Оплата труда машинистов (ОТМ)									14 305,63
			Материалы									543 671,05
			Строительные работы в том числе:									1 129 835,46
			оплата труда									213 469,44
			эксплуатация машин и механизмов									9 729,73
			оплата труда машинистов (ОТМ)									14 305,63
			Материалы									543 671,05
			накладные расходы									223 117,96
			сметная прибыль									121 541,65
			Оборудование									559 749,63
			Всего									1 685 585,09
			Всего ФОТ (справочно)									227 775,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			<p>Всего наладные расходы (справочно)</p> <p>Всего сметная прибыль (справочно)</p> <p>Компенсация НДС при УСН</p> <p>ВСЕГО по акту</p> <p>справочно:</p> <p>Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН</p> <p>Оборудование, отсутствующее в ФРСН</p> <p>Затраты труда рабочих</p> <p>Затраты труда машинистов</p>									<p>223 117,96</p> <p>121 541,65</p> <p>108 734,21</p> <p>1 794 319,30</p> <p>5 933,25</p> <p>559 749,63</p>

СДАЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»
 Директор

ПРИНЯЛ:

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»
 Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждает:
 Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
 Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
 Главный специалист Комитета по жилищно-коммунальному хозяйству Администрации г. Ялуторовска

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



405, 100 ст.
 24.53.83.8

[Signature]

М.П. _____

М.П. _____

[Signature]

М.П. _____

[Signature]

М.П. _____

[Signature]

М.П. _____

М.П. _____

[Signature]

М.П. _____

[Signature]

М.П. _____

[Signature]