

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

г. Ялуторовск « 30 » сентября 20 25 г.
местонахождение 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: Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
Представитель Заказчика должность, фамилия, имя, отчество

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

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

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

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

в присутствии представителя Директор ООО «Наво-Строй» Хайруллин Н.И.
подрядной организации 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 соответствии 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 28.04.2025г.
(дата заключения договора) дата, месяц, год

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

Фактическое окончание работ 30.09.25
(дата подписания всеми уполномоченными лицами завершающего акта о приемке выполненных работ по форме КС-2) 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:

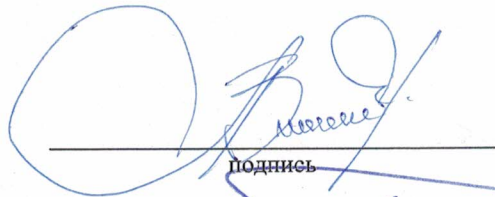
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом

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



Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился



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

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

_____ 22.09.2025 № 01-17-25/07616
На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Приложение к письму от 22.09.2025

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Свердлова, д. 38 (ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	30.09.2025 10 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 45П/25 от 28.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Свердлова, д. 38

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

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

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625000, г. Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107

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

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

наименование, адрес

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

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

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

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

Заказчик

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

Организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик

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

по ОКПО

Стройка

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

по ОКПО

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Свердлова, д. 38
(наименование, адрес)
(наименование)

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер
дата

451725
28.04.2025

Вид операции

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 (субподряда):
1 794 319,30 руб.

Номер	по позиции порядку по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы (ХВС)												
1	1	ГЭСИ#65-02-003-04	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(37)		Чел.-ч			44,472					21 268,29
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	43,6		44,472				478,24	21 268,29
		2 ЗМ										32,91
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		5,559				5,92	32,91
		4 М										160,60
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,15		0,153				633,16	96,87
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	1,09		1,118				114,64	63,73
		Итого прямые затраты										21 481,80
		ФОТ										21 268,29
		Пр612-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					18 503,41
		Пр774-099,1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					9 358,05
		Всего по позиции										48 356,14
2	2	ГЭСИ#65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					49 323,26
		Объем=1 / 100										
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			1,066					509,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	106,6		1,066					509,80
		2 ЗМ										478,24
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0862					93,24
		91.06.05-056 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		маш.-ч	8,52		0,0862			1 094,34		45,88
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	8,52		0,0862					93,24
		Итого прямые затраты								538,52		45,88
		ФОТ										648,92
		Пр812-098.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87			555,68		483,44
		Пр774-098.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44			244,50		244,50
		Всего по позиции								137 686,00		1 376,86
		Раздел 2. Система водоснабжения ниже от 0.000 (ХВС)										50 700,12
	3	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром 50 мм	100 м	0,12	1	0,12					
		Объем=12 / 100										
		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 ОСТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25 ТЗ=1,15;										
		ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(СТ)		чел.-ч			1,65186					869,64
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,97	1,15	1,65186			526,46		869,64
		2 ЗМ										49,03
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,063					36,14
		91.05.01-017 Крапы башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,012	622,62	1,63	952,61		11,43
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,012			723,38		8,68
		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	0,1905	14,13	1,63	21,62		4,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,34	1,25	0,051			656,45		33,48
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,34	1,25	0,051			538,52		27,46
		4 М										75,13
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	6,8942		0,828104	35,71	1,45	51,78		42,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,7724		0,212688			6,76		1,44
		01.7.15.07-0025 Дробилы полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,067		0,00804	584,14	1,36	794,43		6,39
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00127		0,0001524	150 361,36	1,07	160 886,66		24,52
		Итого прямые затраты										1 029,94
		ФОТ										905,78
		Пр812-016-0-1 Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			986,39		986,39
		Пр774-016.0. Приказ НР СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			554,34		554,34
		Всего по позиции								21 422,25		2 570,67
	4	ФСБЦ-24.3.02.05-0097	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 50х15 мм	м	12,3	1	12,3	997,31	1,45	1 446,10		17 787,03
		Всего по позиции										17 787,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	5	ГЭСН16-04-006-08	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	0,3	1	0,3					
Объем=(1*3+10*2+1*2*2) / 100												
421пр_2020_л.58_гл.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 ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 в расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				Чел.-ч			4,436					2 535,83
2 ЗМ				Чел.-ч	12,88	1,15	4,436					2 535,83
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,01125					7,39
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,03	1,25	0,01125					6,06
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,03	1,25	0,01125					7,39
4 М				Чел.-ч								6,06
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	17,535		5,2605					35,56
Итого прямые затраты				кВт-ч						6,76		35,56
ФОТ												2 584,84
Пр812.016-0-1, Прказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, №812.пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					2 541,89
Пр774.016-0, Прказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774.пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					2 768,12
Всего по позиции												1 555,64
6	6	ФСБЦ-24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм	шт	1	1	1		355,24	1,45		23 028,67
Всего по позиции												515,10
7	7	ФСБЦ-24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	10	1	10		290,00	1,45		420,50
Всего по позиции												4 205,00
8	8	ФСБЦ-24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	2	1	2		190,46	1,45		276,17
Всего по позиции												552,34
9	9	ФСБЦ-24.3.05.07-0150	Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 90x63 мм	шт	1	1	1		286,71	1,45		415,73
Всего по позиции												415,73
10	10	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм	шт	2	1	2		250,51	1,45		363,24
Всего по позиции												726,48
11	11	ГЭСН16-04-006-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 75 мм	100 м	0,46	1	0,46					726,48
Объем=46 / 100												
421пр_2020_л.58_гл.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 ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 в расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч			6,27923					3 305,76
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч	11,87	1,15	6,27923					3 305,76
2 ЗМ				Чел.-ч								526,46
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,1495					122,45
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,05	1,25	0,02875		622,62	1,53		952,61
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,05	1,25	0,02875					27,39
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	0,73025		14,13	1,53		20,80
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,21	1,25	0,12075					15,79
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,21	1,25	0,12075					79,27
4 М				Чел.-ч								65,03
												538,52
												245,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	4,7662		2,201652		35,71	1,45		
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,8004		0,828184			6,76		114,00
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,071		0,03266		584,14	1,36		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		25,95
		Итого прямые затраты								160 886,66		99,91
		ФОТ										3 759,50
		Пр/812-016-0-1, Пр/маз НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газообнабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9		108,9			3 391,59
		Пр/774-016-0, Пр/маз № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газообнабжение, 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, SDR6, размеры 75х12,5 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 узлов трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	2,26	1	2,26					46 799,68
		Объем=(2+90*2+20*2+1*2)/100										
		421/пр_2020_л_58_лб.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; 3М-1,25 к раск.: 3ТМ=1,25; Т9=1,15; 3М=1,25										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			31,03206					17 709,07
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	11,94	1,15	31,03206					17 709,07
		2 3М		Чел.-ч								37,09
		ОТМ(3ТМ)		Чел.-ч			0,0565					30,43
		91.14.02-001 Автомабили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0565					37,09
		4-100-040 ОТМ(3М) Средний разряд машиниста 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,0565					30,43
		4 М		кВт-ч								253,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		37,4934					253,46
		Итого прямые затраты										18 030,05
		ФОТ										17 739,50
		Пр/812-016-0-1, Пр/маз НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газообнабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9		108,9			19 318,32
		Пр/774-016-0, Пр/маз № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газообнабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)		%	72		0,85		61,2			10 856,57
		Всего по позиции										48 204,94
14	14	ТЦ 24.2.06.06.66.71075	Тройник РРС 75х32х75 МегаPlast	шт.	9	1	9					222,47
		2										2 002,32
		КА п.5.2										
		сч.фактура №										
		ЕКТ0003260066 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			5 155,44
		Всего по позиции										2 002,32
16	16	ФСБЦ-24.3.05.07-0083	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	17	ФСБЦ.24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	20	1	20	123,63	1,45	179,26		3 585,20
Всего по позиции												
18	18	ФСБЦ.23.8.04.05-0063	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		3 585,20
Всего по позиции												
19	19	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружный диаметр: 32 мм	100 м	0,42	1	0,42					94,80
Объем=42 / 100												
421/лр_2020_л.58_лт.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 ОСГП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГП=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37)				чел.-ч			6,1824					3 254,79
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	12,8	1,15	6,1824					3 254,79
2 ЗМ												526,46
ОТМ(37м)				чел.-ч			0,02625					33,21
91.05.01-017 Крысы башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,00525	622,62	1,53	992,61		15,11
4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,00525			723,38		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	21,62		3,80
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,04	1,25	0,021					14,42
4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,04	1,25	0,021			666,45		13,79
4 М										538,52		11,31
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,8691		0,365022	35,71	1,45	51,78		227,63
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,1852		0,917764			6,76		18,90
01.7.15.07-0025 Любелн полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,125		0,0525	584,14	1,36	794,43		6,20
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00238		0,000996	150 361,36	1,07			41,71
Итого прямые затраты										160 886,66		160,82
ФОТ												3 530,74
Пр812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9		108,9				3 269,90
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85		61,2				3 580,92
Всего по позиции										2 001,18		
20	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 32х5,4 мм	м	43,05	1	43,05	118,36	1,45	21 648,62		9 082,84
Всего по позиции										171,62		7 388,24
21	21	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узлов трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединени и	2,27	1	2,27					7 388,24
Объем=(9+7*2+7*2+9*2+20*2+52*2+7*2) / 100												
421/лр_2020_л.58_лт.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 ОСГП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГП=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37)				чел.-ч			7,46603					4 260,64
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	2,86	1,15	7,46603			570,67		4 260,64
4 М										66,06		66,06
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	4,305		9,77235			6,76		66,06
Итого прямые затраты												4 326,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
		Проект 016-0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.25 и кондиционирование воздуха)										
		Проект 016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.16 и кондиционирование воздуха)										
22	22	ФСБЦ.24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32,20х32 мм	шт	7	1	7	14,08	1,45	5 098,70		11 574,05
			Всего по позиции							20,42		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	462,81		142,94
			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
			Всего по позиции									1 723,47
25	25	ФСБЦ.24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под сплоч, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	9	1	9	352,79	1,45	511,55		1 723,47
			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
			Всего по позиции									344,80
27	27	ФСБЦ.24.3.05.16-0141	Угольник 90° полипропиленовый удлинительный, SDR11, диаметр 32 мм	шт	52	1	52	89,12	1,14	101,60		344,80
			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	10 шт	0,7	1	0,7	7 104,09	1,14	8 098,66		5 669,06
			Объем=7 / 10									
			Всего по позиции									5 669,06
29	29	ТСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных, углов, наружный диаметр: 20 мм	100 м	0,04	1	0,04					5 669,06
			Объем=4 / 100									
			421/пр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ТСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗН=1,25 к расц.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,15	0,63066					332,02
			2 ЗМ	чел.-ч			0,63066					332,02
			ОТМ(ЗМ)	чел.-ч								526,46
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление негнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высоте 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,001	14,13	1,53	21,62		0,54
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,001					1,37
			4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,001					0,66
			4 М									0,66
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293		0,011172	35,71	1,45	51,78		26,99
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	2,4828		0,099312			6,76		0,61
			01.7.15.07-0025 Добыли полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,00668	584,14	1,36	794,43		5,31
			01.7.15.12-0031 Шлифы стальные одиночные разъемные, 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
			ФОТ									332,96

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 № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 612)пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						4 128,19
		Пр774-016-0, Приказ № СГТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774)пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						3 379,38
		Всего по позиции										1 899,16
34	34	ФСБЦ-18.1.09.11-0128	Кран шаровый фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, 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 встык, 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
36	36	ФСБЦ-24.3.05.01-0118	Врубка (бурт) из огнеостойкого компаунда на основе полипропиленов, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм	шт	4	1	4	283,10	1,18			3 191,00
		Всего по позиции										1 483,56
		Всего по позиции										1 336,24
37	37	ФСБЦ-18.1.09.08-0043	Кран шаровый латунный 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
		Всего по позиции										14 697,34
38	38	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровый муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	538,07	1,36			731,78
		Всего по позиции										1 483,56
39	39	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровый муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	7	1	7	229,58	1,36			312,23
		Всего по позиции										2 185,61
40	40	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметр 50 мм	100 м	0,02	1	0,02					2 185,61

Объем=2 / 100

421пр_2020_л.58_л.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 ОГП=1,5; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1-100-41 Средний разряд работы 4,1

Чел.-ч 1,2719

2 ЗМ

Чел.-ч 55,3

1,15

1,2719

546,56

ОТМ(ЗТМ)

Чел.-ч 0,0265

91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т

Маш.-ч 0,12

1,25

0,003

622,62

1,53

952,61

4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6

Чел.-ч 0,12

1,25

0,003

22,95

91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т

Маш.-ч 0,07

1,25

0,00175

2,86

4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6

Чел.-ч 0,07

1,25

0,00175

2,17

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т

Маш.-ч 0,87

1,25

0,02175

1 757,57

3,08

1 757,57

4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4

Чел.-ч 0,87

1,25

0,02175

723,38

1,27

723,38

91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки

Маш.-ч 18,44

1,25

0,461

656,45

14,28

656,45

4 М

Маш.-ч 4,35

1,36

5,92

538,52

11,71

538,52

01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический

МЗ 0,32

0,0064

340,41

1,86

633,16

8,69

01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический

МЗ 0,35

0,007

114,64

0,5

63,16

4,05

01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический

МЗ 0,35

0,007

114,64

0,5

63,16

4,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001	Вода	МЗ	2,75		0,055					
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-087С. Диаметр 4 мм	Т	0,0002		0,0000004					2,85
		03.1.02.03-0015	Измельчитель сточных вод	кг	0,0099		0,000198					0,40
		04.3.01.09-0016	Распорный крановый, цементный, М200	МЗ	0,008		0,00016					0,02
			Итого прямые затраты					4 033,62	1,5			0,97
			ФОТ									741,96
		Пр812-016-0-1. Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					710,32
		Пр874-016-0. Приказ № СТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					773,54
			Всего по позиции									434,72
41	41	ФСБУ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	2	1	2	264,67	1,03			1 950,22
			Всего по позиции									545,64
42	42	ГСН16-06-001-01	Установка водометных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоках, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водометра до 40 мм	Узел	1	1	1					545,64
		421пр_2020_1.58_пт 6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОГП=1,15; ЗПМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч		8,5	1,15	9,775					4 969,41
		2 ЗМ	Чел.-ч				9,775					4 969,41
		ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч				0,1					131,82
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч		0,02	1,25	0,025	622,62	1,53			63,09
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машиниста 6	Чел.-ч		0,02	1,25	0,025					23,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч		0,02	1,25	0,025					18,08
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машиниста 6	Чел.-ч		0,02	1,25	0,025					43,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,04	1,25	0,05					18,08
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч		0,04	1,25	0,05					32,82
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч		0,77	1,25	0,9625					26,93
		4 М	Маш.-ч									31,24
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ		2,67		2,67	35,71	1,45			216,81
		01.7.07.23-0101 Слесарь линейной	кг		0,01		0,01	128,40	1,65			138,25
		01.7.11.07-0227 Энергоудельные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, З42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,41		0,41	155,63	1,05			2,12
		04.3.01.09-0016 Распорный крановый, цементный, М200	МЗ		0,001		0,001	4 033,62	1,5			67,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, суживающий	кг		0,02		0,02	79,88	1,65			6,05
		14.5.05.01-0012 Огнезащитная для разведения масляных пистолетных раскрас и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т		0,00001		0,00001	60 697,21	1,23			2,64
			Итого прямые затраты									0,75
			ФОТ									5 381,13
		Пр812-016-0-1. Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 032,50
		Пр874-016-0. Приказ № СТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 480,39
			Всего по позиции									3 079,89
												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 020-2025 ВС без замены	шт.	1	1	1					186 583,21
0		02_30.05.2025_02_1.1	существующего прибора учета									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 (ХВС)

186 583,21

Раздел 3. Демонтажные работы (ГВС)

444 175,95

44	44	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	1,62	1	1,62					
		Объем=(16+42+4) / 100										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	70,632							33 779,05
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	43,6							33 779,05
		2 ЗМ										
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	5,45		8 829					52,27
		4 М						4,35	1,36			52,27
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		0,243					255,08
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		1,7658					153,86
		Итого прямые затраты						114,64	0,5		57,32	101,22
		ФОТ										34 086,40
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					33 779,05
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					29 387,77
		Всего по позиции										14 862,78
45	45	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водонепроницаемых мастик: до 100 кг	100 шт	0,02	1	0,02			48 356,14		78 336,95
		Объем=2 / 100										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	2,132							1 019,61
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	106,6							1 019,61
		2 ЗМ								478,24		186,48
		ОТм(3Тм)		Чел.-ч	0,1704		0,1704					91,76
		91.06.05-056 Подручные одноковшовые универсальные фронтальные пневмокопательные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		Маш.-ч	8,52		0,1704			1 094,34		186,48
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	8,52		0,1704					91,76
		Итого прямые затраты								538,52		1 237,85
		ФОТ										1 111,37
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					966,89
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					489,00
		Всего по позиции										137 687,00
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы (ГВС)										2 753,74

Раздел 4. Система водоснабжения ниже отп 0,000 (ГВС)

81 090,69

46	46	ГЭСН16-64-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 90 мм	100 м	0,26	1	0,26					
		Объем=26 / 100										
		421пр_2020_л.58_гл.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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		Чел.-ч	3,57903							1 884,22
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	11,97		1,15					1 884,22
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8								526,46		106,23
		2 ЗМ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(Зтм)		Чел.-ч			0,1365					
		91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,026					76,32
		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			21,62		8,92
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,34	1,25	0,1105			656,45		72,54
		4 М								538,52		59,51
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	6,8642		1,78982	35,71	1,45	51,78		162,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,7724		0,460824			6,76		92,68
		01.7.15.07-0025 Дробели полистироновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,067		0,01742	584,14	1,36	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										2 231,53
		Пр812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	* 0,9	108,9					1 962,54
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 137,21
		Всего по позиции										1 201,07
47	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 50х15 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	48	ГЭСН16-04-006-08	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединени й	0,6	1	0,6					38 538,57
		Объем=(2*3+2*0*2+4*4*2) / 100										
		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 СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск., ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			8,8872					5 071,66
		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			0,0225					12,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,03	1,25	0,0225			656,45		14,77
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,03	1,25	0,0225			538,52		12,12
		4 М										71,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	17,535		10,521			6,76		71,12
		Итого прямые затраты										5 169,67
		ФОТ										5 083,78
		Пр812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 536,24
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 111,27
		Всего по позиции										13 817,18
49	49	ФСБЦ-24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм	шт	2	1	2	355,24	1,45	23 028,63		1 030,20
		Всего по позиции								515,10		1 030,20
50	50	ФСБЦ-24.3.05.07-0150	Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 90х63 мм	шт	2	1	2	286,71	1,45	415,73		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	230,00	1,45	420,50	831,46		
52	ФСБЦ-24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	4	1	4	130,46	1,45	276,17	8410,00		
53	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Я, наружный диаметр 90 мм	шт	4	1	4	250,51	1,45	363,24	1104,68		
54	ГЭСН-6-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб из зарнее собранных углов, наружным диаметром 75 мм	100 м	0,92	1	0,92				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 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												
1 ОТ(3Т)												
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	11,87	1,15	12,55846	526,46	6611,53	244,89	171,64	54,78	41,59	31,58
2 ЗМ		Чел.-ч			12,55846		6611,53					
ОТМ(3Тм)												
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,05	1,25	0,299	622,62	1,53	952,61	54,78	41,59	31,58	
4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,05	1,25	0,0575							
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	1,4605	14,13	1,53	21,62				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,21	1,25	0,2415							
4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,21	1,25	0,2415							
4 М		Чел.-ч			0,2415							
01.7.03.01-0001	Вода	М3	4,7862		4,403304	35,71	1,45	51,78				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		1,656368			6,76				
01.7.15.07-0025	Дробели полигазительные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	шт	1000		0,06532	584,14	1,36	794,43				
01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,001242	150361,36	1,07	160886,66				
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-016-0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.23 и кондиционирование воздуха) Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция л.16 и кондиционирование воздуха)												
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	20714,28	19057,14		
Всего по позиции												
56	ГЭСН-6-04-006-07	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, трубная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	1,76	1	1,76				93599,35		
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 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												
1 ОТ(3Т)												
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	11,94	1,15	24,16656	570,67	13791,13	28,88				
2 ЗМ		Чел.-ч			24,16656							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЗТМ)		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(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,044					23,69
		4 М										538,52
		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
		Пр/812-016-0-1, Пр/жаз НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					13 814,82
		Пр/774-016-0, Пр/жаз № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					15 044,34
		Всего по позиции										8 454,67
57	57	ТЛ_24.2.06.06_66_71075 Тройник РРРС 75х32х75 MeerPlast 09/788_27.08.2025_02_5.		шт.	11	1	11				21 329,60	37 240,09
		2									222,47	2 447,28
		КА п.5.2										
		сч.фактура №										
		ЕКТ0003260066 от										
		18.09.2025										
		сч.фактура №										
		ЕКТ0003260066 от										
		18.09.2025										
		Всего по позиции										2 447,28
58	58	ТЛ_24.2.06.06_66_71075 Тройник РРРС 75х32х75 MeerPlast 09/788_27.08.2025_02_3.		шт.	7	1	7				211,95	1 483,65
		2										
		КА п.3.2										
		сч.фактура №										
		ЕКТ0003260066 от										
		18.09.2025										
		Всего по позиции										1 483,65
59	59	ФСБЦ-24.3.05.02-0134		шт	4	1	4		2 166,15	1,19		1 483,65
		Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 75 мм										10 310,88
		Всего по позиции										10 310,88
60	60	ФСБЦ-24.3.05.07-0157		шт	40	1	40		123,63	1,45		179,26
		Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм										7 170,40
		Всего по позиции										7 170,40
61	61	ФСБЦ-24.3.05.16-0136		шт	24	1	24		166,53	1,45		241,47
		Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм										5 795,28
		Всего по позиции										5 795,28
62	62	ФСБЦ-24.3.05.07-0058		шт	2	1	2		599,34	1,45		869,04
		Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резкой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резки 2"										1 738,08
		Всего по позиции										1 738,08
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, наружным диаметром: 32 мм										
		Объем=42 / 100										
		421/пр_2020_л_58_лм.б 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										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,1824					3 264,79
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	6,1824					3 264,79
		2 ЗМ										528,46
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0 02625					33,21
		91.05.01-017 Крайне башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0 00525					15,11
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0 00525		622,62	1,53		932,61
												5,00
												723,38
												3,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.10.09-011 Установка 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	21,62		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 ОТМ(Стм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,021			538,52		11,31
		4 М.										
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	0,8691		0,365022	35,71	1,45	51,78		221,63
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		0,917784			6,76		18,90
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,0525	584,14	1,38	794,43		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	160 886,66		41,71
		Итого прямые затраты										160,82
		ФОТ										3 530,74
		Пр812-016-0-1, Приказ НР 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					3 269,90
		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					3 560,92
		Всего по позиции										2 001,18
64	64	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		21 649,62	9 092,84	7 388,24
		Всего по позиции										
65	65	ТСН16-04-006-03 Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	2,73	1	2,73					7 388,24	
		Объем=(1+7*2+7*2+1*2+40*2+52*2+72)/100										
		421/пр_2020_л.58_п.6 При применении сметных норм, введенных в сборники ТСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	8,97897				570,67	5 124,03	5 124,03
		4 М	чел.-ч	2,86	1,15	8,97897				79,45	79,45	79,45
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,305		11,75265				6,76	5 203,48	5 203,48
		Итого прямые затраты										5 124,03
		ФОТ										5 580,07
		Пр812-016-0-1, Приказ НР 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					5 580,07
		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					3 135,91
		Всего по позиции										5 098,70
66	66	ФСБЦ.24.3.05.15-0145 Тройник полипропиленовый перекрестной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	7	1	7	14,08	1,45		5 098,70	13 919,46	142,94
		Всего по позиции										142,94
67	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	142,94	3 239,67
		Всего по позиции										3 239,67
68	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	3 239,67	1 723,47
		Всего по позиции										1 723,47
69	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	1 723,47	5 627,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	70	ФСБЛ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	40	1	40	11,89	1,45			5 527,05
71	71	ФСБЛ-24.3.05.16-0141	Угольник 90° полипропиленовый удлинительный, SDR11, диаметр 32 мм	шт	52	1	52	89,12	1,14			689,60
72	72	ФСБЛ-24.2.06.01-0003	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 32 мм	10 шт	0,7	1	0,7	7 104,09	1,14			5 283,20
		Объем=7 / 10						8 098,66				5 669,06
73	73	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,42	1	0,42					5 669,06
		Объем=42 / 100										
		421нр_2020_л.58_мл.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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч					6,36594				3 351,41
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч		13,18	1,15		6,36594				3 351,41
		2 ЗМ										29,76
		ОТ(3Тм)	Чел.-ч									12,28
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч		0,01	1,25		622,62	1,53			952,61
		4-100-060 ОТ(3Тм) 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 не выше 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч		1,27	1,25		0,66675	14,13	1,53		3,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,03	1,25		0,01575				14,42
		4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,03	1,25		0,01575				10,34
		4 М										8,48
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ		0,4578			0,192276	35,71	1,45		248,05
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		2,316			0,917272				9,96
		01.7.15.07-0025 Добыли полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт		0,143			0,06006	584,14	1,36		6,58
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т		0,00272			0,0011424	150 361,36	1,07		47,71
		Итого прямые затраты										183,80
		ФОТ										3 641,50
		Пр812-016.0-1, Приказ НР Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, № 812/нр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.23 и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9		108,9				3 363,69
		Пр774-016.0, Приказ № СГ Сантехнических работ - внутреннее (трубопроводы, 774/нр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85		61,2				3 663,06
74	74	ФСБЛ-24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры: 25x4,2 мм	м	43,05	1	43,05	70,32	1,45			9 363,14
		Всего по позиции										4 426,83
75	75	ГЭСН16-04-005-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100	2,47	1	2,47					4 426,83
		Объем=(7+7,2+52+7,2+7,2+7,2+40*2) / 100										
		421нр_2020_л.58_мл.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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч					6,64677				3 793,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,15	6,64677					
		4 М										
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		8,645					3 793,11
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812.016.0-1. Прокладка НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция										
		№ 812/пр от 21.12.2020										
		п.25 и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774.016.0. Прокладка НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция										
		774/пр от 11.12.2020										
		п.16 и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
76	76	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	7	1	7	12,36	1,45		4 171,51	10 303,63
		Всего по позиции										
77	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										
78	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	411,84
		Всего по позиции										
79	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	924,77
		Всего по позиции										
80	80	ФСБЦ-24.3.05.07-0053	Муфта полипропиленовая комбинированная под блок, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	7	1	7	69,55	1,45		100,85	1 482,81
		Всего по позиции										
81	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										
82	82	ГЭСН-8-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм	100 м	0,08	1	0,08					394,00
		Объем=8 / 100										
		421пр_2020_л.58, л.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; ЗМ=1,25 и раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8										
		2 ЗМ										
		ОТ М(ЗТМ)										
		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)										
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
		4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4										
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		01.7.15.07-0025 Дробилки полиметалловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм										
		01.7.15.12-0031 Шлифовальные станки с одноконтурным разбросом, диаметр резцы М10, длина 100 мм										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		723,13										
		665,11										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-016-0-1, Прказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					724,30
		Пр774-016-0, Прказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					407,05
		Всего по позиции										
83	63	ФСБЦ-24.3.02.05-0030	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20х3,4 мм	М	8,2	1	8,2	48,12	1,45	23 181,00	69,77	1 854,48
		Всего по позиции										572,11
84	84	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(π*π*142)/100 421/π*2020_л.58_л.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 ОСТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 соединений и	0,42	1	0,42					572,11
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,75348			578,71		436,05
		4 М		чел.-ч			0,75348					436,05
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45		1,029			6,76		6,96
		ФОТ										443,01
		Пр812-016-0-1, Прказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					436,05
		Пр774-016-0, Прказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					474,86
		Всего по позиции										266,86
85	85	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	14	1	14	49,71	1,45	2 820,79	72,08	1 184,73
		Всего по позиции										1 009,12
86	86	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм 421/π*2020_л.58_л.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 ОСТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт	4	1	4					1 009,12
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15	11,96			508,38		6 080,22
		2 ЗМ		чел.-ч			11,96					6 080,22
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,2					303,41
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,05	622,62	1,53	952,61		47,63
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,01	1,25	0,05			723,38		36,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,05			1 757,57		87,88
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,05			723,38		36,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,1			656,45		65,65
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,1			538,52		53,85
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,25	3,15			32,46		102,25
		4 М										1 748,59
		01.1.02-08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		шт	0,002	0,008		13 680,39	0,99	13 543,59		108,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 3422, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		1,32		155,63	1,05	163,41		215,70

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, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 258,41
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 206,41
												6 758,78
			Всего по позиции									3 798,32
87	87	ФСБЦ-18.1.09.11-0128	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартного проходного, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	4	1	4			4 703,88		18 815,51
										3 577,67		14 310,68
88	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			14 310,68
			Всего по позиции							797,75		6 382,00
89	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	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		14 697,34
			Всего по позиции									11 473,77
91	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	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		2 927,12
			Всего по позиции									4 371,22
93	93	ФСБЦ-24.3.05.01-0118	Втулка (бурт) из олеостойкого композита 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	94	ГЭСН16-06-001-01	Установка водометных узлов, устанавливаемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром вводов: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	2	1	2					2 672,48
		421/пр_2020_л.58, п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, аналоговых технологическими 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									
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			19,55					9 838,83
		2 ЗМ		чел.-ч	8,5	1,15	19,55			508,38		9 838,83
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,2					263,65
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,05			952,61		47,63
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,05	622,62	1,53	723,38		36,17
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,05			1 757,57		87,88
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) 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(ЗТМ) 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
		Прил.26,2 п.5.1 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более килбов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОСГТ=1,1; ТЗ=1,1 421/пр_2020_п.58,м.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (СЕР, 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; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	Чел.-ч	2.2	1,265 (1,1*1,15)	87,3862						48 463,51
		2 ЗМ	Чел.-ч			87,3862						48 463,51
		ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч									554,59
		9.1.14.02.01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,25	1,25	9,8125						6 945,65
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,25	1,25	9,8125						5 284,23
		9.1.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диффрагм, пружин, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39	1,25	15,5075		21,39	1,54			6 441,42
												5284,23
												504,23
		4 М										
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные 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	40,94	1,83				48 179,81
												35 287,32
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		1,0362	329,28	1,15				378,67
		12.2.01.01-0021 Копилки (зажимы)	100 шт	0,3		9,42	237,35	1,65				391,63
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		4,4902	774,67	2,26				1 750,75
		14.5.09.05-0103 Окислитель клея	л	0,02		0,628	830,95	1,82				1 512,33
		Итого прямые затраты										949,74
		ФОТ										108 873,20
		Пр812-020.0-1. Приказ НР Теплоизоляционные работы № 812/пр от 21.12.2020	%	97	0,9	87,3						53 747,74
		п.25										46 921,78
		Пр774-020.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	55	0,85	46,75						25 127,07
		п.16										
		Всего по позиции										
101	101	ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,0362	1	-1,0362	329,28	1,15				180 922,05
		Всего по позиции										-392,38
102	102	ФСБЦ-12.2.07.05-0079 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоптена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0,418	1	0,418	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 полиизоптена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	1,518	1	1,518	7 371,03	1,41				15 776,80
		Объем=((46*92)*1,1)/100										
		Всего по позиции										
104	104	ФСБЦ-12.2.07.05-0049 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоптена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,924	1	0,924	2 847,59	1,41				4 015,10
		Объем=((42*42)*1,1)/100										
		Всего по позиции										
105	105	ФСБЦ-12.2.07.05-0037 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоптена, внутренний диаметр 23 мм, толщина 13 мм	100 м	0,462	1	0,462	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 полиизоптена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	100 м	0,132	1	0,132	2 009,45	1,41				1 410,64
		Объем=((4*8)*1,1)/100										
		Всего по позиции										374,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												374,00
Всего по разделу 6 Теплоснабжения												207 689,95
Раздел 7. Общестроительные работы												
107	107	ГСНМ-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 ОТ(3Т)		чел.-ч			13,44					7 237,71
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	64		13,44					7 237,71
		2 ЗМ										832,65
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			12,978					8 001,70
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,8		0,378					248,14
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8		0,378					203,56
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения сваек в железобетоне		маш.-ч	60		12,6					584,51
		электрические, диаметр бурения до 250 мм		чел.-ч	60		12,6					584,51
		4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	60		12,6					7 798,14
		4 М										139,62
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	12,84		2,6964					139,62
		Итого прямые затраты ФОТ					35,71		1,45			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 кольцевого алмазного, диаметр 140 мм	шт	0,4368	1	0,4368					40 899,52
		Объем=2,08 21/100						4 547,64	1,24			2 463,15
		Всего по позиции										2 463,15
Всего по разделу 7 Общестроительные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (ОТМ)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (ОТМ)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Оборудование												
Всего												
Всего ФОТ (справочно)												
227 775,07												

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

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:

М.П.

М.П.

Н.И. Хайруллин

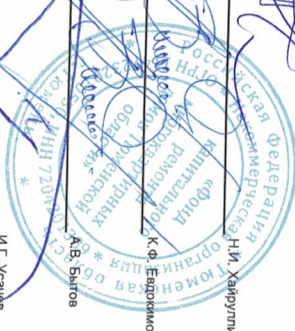
К.Ф. Евдокимов

А.В. Битов

И.Г. Усачев

Н.И. Кузнецова

М.А. Киприна



акт. Кипри