

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

г. Ялуторовск
местонахождение

« 30 » октября 20 25 г.
дата

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

решением (приказом) № 0440-ОД от « 21 » октября 2025 г. в составе
дата

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

Членов комиссии:
представитель Заказчика Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
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 соответствии 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. Революции, д. 133

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
(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) 30.10.25
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. Революции, д. 133
наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ялуторовск, ул. Революции, д. 133
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

подпись

Евдокимов К.Ф.

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Бытов А.В.

расшифровка подписи

подпись

Усачев И.Г.

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

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. Революции, д. 133
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

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

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.10.2025	01.08.2025	30.10.2025

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:		3 523 048,19	3 523 048,19	3 523 048,19
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		3 523 048,19	3 523 048,19	3 523 048,19
Итого					3 523 048,19
Снижение по договору 0%					-
Всего с учетом снижения					3 523 048,19
НДС 5%					176 152,41
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					3 699 200,60

Сумма начисленной неустойки, руб. 136 159,04

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета

(удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 3563041,36



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. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107		форма по ОК/УД	код		
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй», 625000, г. Тюмень, ул. Дзержинского, д. 13, офис 801, Телефон 8-963-058-0222 (организация, адрес, телефон, факс)		по ОКТО			
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Янгуровск, ул. Революции, д. 133 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения) (наименование адрес)		по ОКТО			
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Янгуровск, ул. Революции, д. 133 (наименование)		Вид деятельности по ОКДП			
	Договор подряда (контракт)		номер	45П/25		
			дата	28.04.2025		
			Вид операции			
			номер документа	дата составления	с	по
			1	30.10.2025	01.08.2025	30.10.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: КР-027-2025 ВС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

3 699 200,60 руб.

Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы (ХВС)												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	1,88	1	1,88					
		Объем=(140+28+20) / 100		чет.-ч			81,968					39 200,36
		1 ОТ(37)		чет.-ч			81,968			478,24		39 200,36
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чет.-ч								60,66
		2 ЗМ		маш.-ч			10,246			5,92		60,66
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		м3			0,15	0,282	1,86	633,16		178,55
		4 М		м3			1,09	2,0492	0,5	57,32		117,46
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварный технический		м3				340,41				39 557,05
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический		м3				114,64				39 200,36
		Итого прямые затраты										34 104,33
		ФОТ										17 246,1
		Пр8/12-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%			87					509,8
		Пр7/74-099.1 СТ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%			44					509,8
		Всего по позиции								48 356,14		
2	2	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водонепроницаемых слоев: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100		чет.-ч			1,066			478,24		509,8
		1 ОТ(37)		чет.-ч			1,066					509,8
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чет.-ч								

Страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2 ЗМ											
	ОТМ(ЗТМ)			Чел.-ч			0,0852					93,24
	91.05.05-056 Потрущики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		Маш.-ч	8,52			0,0852			1 094,34		45,88
												93,24
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	8,52			0,0852			538,52		45,88
	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	8,1			0,081					
	Итого прямые затраты											648,92
	ФОТ											555,68
	Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87			87					483,44
	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44			44					244,50
	Всего по позиции									137 686,00		1 376,66
	Всего по разделу 1 Демонтажные работы (ХВС)											92 286,41

Раздел 2. Система водоснабжения ниже отп 0,000 (ХВС)												
3	3	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,44	1	0,44					

		Объем=44 / 100										
	421/пр_2020_г.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 в расч.; ЗТМ=1,25.										
		ТЗ=1,15; ЗТМ=1,25										
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	11,97	1,15		6,05682			526,46		3 188,67

	2 ЗМ											
	ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч				0,231					132,53
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08	1,25		0,044		622,62	1,53		41,91

	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25		0,044		723,38	31,83		31,83
	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		0,69885		14,13	1,53		15,10

	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,34	1,25		0,187		656,45	122,76		122,76
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,34	1,25		0,187		538,52	100,70		100,70

	4 М											
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	6,8842			3,029048		35,71	1,45		156,84

	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,7724			0,779856		6,76	5,27		5,27
	01.7.15.07-0025 Любители полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,067			0,02948		584,14	1,36		23,42

	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00127			0,0005588		150 361,36	1,07		89,90
--	---	--	---	---------	--	--	-----------	--	------------	------	--	-------

	01.7.17.09 Бур		шт	0								
	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0								

	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	6,7			2,948					
	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5			45,1					

	24.3.05.19 фасонные и соединительные части		шт	0								
	Итого прямые затраты											3 776,40

	ФОТ											3 321,20
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентильция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9		108,9					3 616,79

Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентильция и кондиционирование воздуха)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр774-016-0. Прокладка № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 032,57
		774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
4	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 90x15 мм	М	45,1	1	45,1		997,31	1,45		9 425,76
		Всего по позиции										21 422,18
												1 446,10
												65 219,11
5	5	ГЭСН16-04-006-08	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм Объем=(1*3+30*2+2*1+5*2)/100	100 соединений	0,76	1	0,76					65 219,11
		421лр_2020_л.58_пл.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.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч			11,25712					6 424,10
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	12,88	1,15	11,25712					6 424,10
		2 ЗМ		Чел.-ч								18,71
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,0285					15,35
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,03	1,25	0,0285					18,71
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,03	1,25	0,0285					15,35
		4 М										90,09
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		кВт-ч	17,535		13,3266					90,09
		Итого прямые затраты										6 548,25
		ФОТ										6 439,45
		Пр812-016-0-1. Прокладка № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 012,56
		812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 940,94
		774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
6	6	ФСБЦ.24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм	шт	1	1	1		355,24	1,45		17 501,75
		Всего по позиции										515,10
7	7	ФСБЦ.24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	30	1	30		290,00	1,45		12 615,00
		Всего по позиции										12 615,00
8	8	ФСБЦ.24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	2	1	2		190,46	1,45		552,34
		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	Угловой фитинг 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм	шт	5	1	5		250,51	1,45		1 616,20
		Всего по позиции										363,24
11	11	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 75 мм Объем=96 / 100	100 м	0,96	1	0,96					1 616,20
		421лр_2020_л.58_пл.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.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										

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 ОТ(3Т)		Чел.-ч			13,10448					6 999,98
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	11,87	1,15	13,10448					6 999,98
		2 ЗМ		Чел.-ч								255,54
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,312					179,11
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,05	1,25	0,06	622,62	1,53			57,16
		4-100-080 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,05	1,25	0,06					43,40
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	1,524	14,13	1,53			32,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,21	1,25	0,252					165,43
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,21	1,25	0,252					135,71
		4 М		Чел.-ч								512,26
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	4,7862		4,594752	35,71	1,45			237,92
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,8004		1,728394					11,98
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,071		0,06816	594,14	1,36			54,15
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00135		0,001296	150 361,36	1,07			208,51
		01.7.17.09 Буры		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,1		6,816					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		98,4					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										7 845,89
		ФОТ										7 078,09
		Пр812-016-0-1. Показ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 708,04
		Пр774-016-0. Показ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 331,79
		Всего по позиции										20 714,29
12	12	ФСБЛ-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	98,4	1	98,4	684,53	1,45			19 885,72
												97 668,89
13	13	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=(2*30*2+2+60*2+1*2)/100 421/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 ОСП=1,15, ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 соединений	1,86	1	1,86					97 668,89
												14 574,72
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	11,94	1,15	25,53966					14 574,72
		2 ЗМ		Чел.-ч								30,52
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,0465					25,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,0465					30,52
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,0465					25,04
		4 М		Чел.-ч								208,60
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		30,8574					208,60
		Итого прямые затраты										14 839,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									14 599,76
			Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водоснабжения, ПЗ100, стандартное размерное	%	121	0,9	108,9					15 889,14
			812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водоснабжения, ПЗ100, стандартное размерное	%	72	0,85	61,2					8 935,05
			774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Всего по позиции								21 329,61	39 673,07
14	14	ТЛ 24.206.06_66_710750	Тройник РРРС 75х32/75 MeerPlast	шт.	30	1	30				222,47	6 674,10
		9788_27.08.2025_02_5,2										
		УПД №ЕКП0032600/66 от										
		18.09.2025 г. ООО										
		"Группа Компаний										
		Эльф"										
		КА п.5.2										
			Всего по позиции									6 674,10
15	15	ФСБЦ-24.3.05.02-0134	Заглушка полипропиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЗ100, стандартное размерное	шт	2	1	2		2 166,15	1,19	2 577,72	5 155,44
			отношение SDR11, диаметр 75 мм									
			Всего по позиции									5 155,44
16	16	ФСБЦ-24.3.05.07-0093	Муфта полипропиленовая комбинированная с наружной резьбой, номинальный диаметр 63 мм, размер резьбы Z	шт	1	1	1		892,60	1,45	1 294,27	1 294,27
			Всего по позиции									1 294,27
17	17	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный диаметр 75 мм	шт	60	1	60		123,63	1,45	179,26	10 755,60
			Всего по позиции									10 755,60
18	18	ФСБЦ-23.04.06-0063	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	94,80
			Всего по позиции									94,80
19	19	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, на заранее собранных углах, наружный диаметр: 32 мм	100 м	1,2	1	1,2					
			Объем=120 / 100									
		42/пр_2020_п.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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; раск.; ЗТМ=1,25;										
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	12,8	1,15	17,664					9 289,39
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч			17,664					9 289,39
		2 ЗМ									526,46	94,87
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,075					43,16
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,015		622,62	1,53	962,61	14,29
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,015				723,38	10,85
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	1,905		14,13	1,53	21,62	41,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04	1,25	0,06				656,45	39,39
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,04	1,25	0,06				538,52	32,31
		4 М										650,38
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8891		1,04292		35,71	1,45	51,78	54,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		2,62224				6,76	17,73
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,15		584,14	1,36	794,43	119,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	30	ФСЦ.24.3.02.05-0090	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20х3,4 мм	М	14,35	1	14,35	48,12	1,45			1 001,20
			Всего по позиции									
31	31	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раскатанная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(28*28*2)/100	100	0,84	1	0,84					1 001,20
		421пр_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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			1 50896					872,09
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		Чел.-ч	1,56	1,15	1 50896				578,71	872,09
		4 М										13,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45		2 058				6,76	13,91
		Итого прямые затраты										886,00
		ФОТ										872,09
		Пр812-016-0-1 Прокладка № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					949,71
		774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					533,72
		Всего по позиции										2 369,43
32	32	ФСЦ.24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	28	1	28	49,71	1,45			2 018,24
		Всего по позиции										
33	33	ГЭСН16-06-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					2 018,24
		421пр_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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			5,98					3 040,11
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	2,6	1,15	5,98					3 040,11
		2 ЗМ										151,70
		ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			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(ЗТм) 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(ЗТм) 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					18,08
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) 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										51,12
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,004	13 680,39	0,99			874,29
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОСН13/45, З42Д, 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	172 045,76		712,27
	H	16.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					4 129,19
	H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4					3 103,20
			Итого прямые затраты									3 379,38
			ФОТ									1 899,16
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					
		774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
34	34	ФСБЦ.18.1.09.11-0128	Всего по позиции	шт	2	1	2				4 703,87	9 407,73
		Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартного проходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 65 мм									3 577,67	7 155,34
35	35	ФСБЦ.23.8.03.11-0025	Всего по позиции	шт	4	1	4				659,30	1,21
		Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм									797,75	3 191,00
36	36	ФСБЦ.24.3.05.01-0118	Всего по позиции	шт	4	1	4				283,10	1,18
		Втулка (бурт) из огнестойкого композита на основе полипропилена, 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									334,06	1 336,24
37	37	ФСБЦ.18.1.09.08-0043	Всего по позиции	шт	28	1	28				1 458,07	1,44
		Кран шаровой латунный полнопроходной со спускным элементом, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм									2 099,62	58 789,36
38	38	ФСБЦ.18.1.09.06-1040	Всего по позиции	шт	2	1	2				538,07	1,36
		Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм									731,78	1 463,56
39	39	ФСБЦ.18.1.09.06-1020	Всего по позиции	шт	28	1	28				229,58	1,36
		Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм									312,23	1 463,56
40	40	ТСЭН16-02-005-02	Всего по позиции	шт	100	0,02	1				0,02	8 742,44
		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм										
		Объем=2 / 100										
		421пр_2020_л.58_п.б	При применении сметных норм, введенных в сборники ТСЭН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(37)		чел.-ч			1,2719					695,17
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	1,2719				546,56	695,17
		2 ЗМ										22,95
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0265					15,15
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,003	622,62	1,53		962,61	2,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,12	1,25	0,003					723,36	2,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,00175					1757,57	3,08
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,00175					723,36	1,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,87	1,25	0,02175					656,45	14,28
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,87	1,25	0,02175					538,52	11,71
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	18,44	1,25	0,461					5,92	2,73
		4 М						4,35	1,36			8,69
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический	МЗ	0,32		0,0064		340,41	1,86		633,16	4,05
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	МЗ	0,35		0,007		114,64	0,5		57,32	0,40
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	2,75		0,055		35,71	1,45		51,78	2,85
П,Н	Н	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000004		97 282,88	1,02		99 228,54	0,40
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000198		59,41	1,61		95,65	0,02
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,008		0,00016		4 033,62	1,5		6 050,43	0,97
		23.1.02.07 Крепления	кг	0								
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	М	100		2						
		Итого прямые затраты										741,96
		ФОТ										710,32
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						773,54
		812/лр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						434,72
774/лр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
41	41	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	М	2	1	2		264,87	1,03		1 950,22	545,64
Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм												
Всего по позиции												
42	42	ГЭСН16-06-001-01	узел	1	1	1					545,64	
Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм												
421/лр_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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)			Чел.-ч			9,775					4 969,41	
2 ЗМ			Чел.-ч	8,5	1,15	9,775					508,38	
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		23,82	
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,02	1,25	0,025					18,08	
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			Маш.-ч	0,02	1,25	0,025					43,94	
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,02	1,25	0,025					18,08	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			Маш.-ч	0,04	1,25	0,05					32,82	
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4			Чел.-ч	0,04	1,25	0,05					26,93	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			Маш.-ч	0,77	1,25	0,9625					31,24	
4 М											216,81	
01.7.03.01-0001 Вода			МЗ	2,67		2,67		35,71	1,45		138,25	
01.7.07.29-0101 Очес льняной			кг	0,01		0,01		128,40	1,65		2,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 3445, 3442А, 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	м3	0,001		0,001	4 033,62	1,5	6 050,43		6,05
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МЛ-0115, мурия, суржк железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,65	131,80		2,64
		14.5.05.01-0012	Синифа комбинированная для разведения масляных грунтовок прасок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,23	74 657,57		0,75
	H	23.1.02.07	Крепления для трубопроводов	кг	3		3					
	H	23.1.03.03	Опоры подвижные приварные	кг	12		12					
	H	23.7.01.01	Обвязки водометров из стальных труб	компл	1		1					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										5 381,13
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 032,50
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 079,89
43	43	ПД_103_72_720705011902 Узел учета ХВС по проекту КР 026-2025 ВС без замены _30.05.2025_02_1.1		шт.	1	1	1			13 941,41		13 941,41
0		УПД №4 от 27.10.2025 г. ИП Хлопов Е.Н. КА п.1.1								186 583,21		186 583,21
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отп 0,000 (ХВС)								186 583,21		186 583,21
		Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отп 0,000 (ХВС)										
		Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отп 0,000 (ХВС)								766 701,93		766 701,93
44	44	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметр: до 50 мм	100 м	5,28	1	5,28					
		Объем=(204+292-32)/100										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			230,208					110 094,67
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		230,208			478,24		110 094,67
		2 ЗМ										170,35
		91,17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		28,776	4,36	1,36	5,92		170,35
		4 М										831,35
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический		м3	0,15		0,792	340,41	1,86	633,16		501,46
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		м3	1,09		5,7552	114,64	0,5	57,32		329,89
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										111 096,37
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					110 094,67
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					95 782,36
		Всего по позиции										
		Снятие водометров: узлов маслост: до 100 кг		100 шт	0,02	1	0,02			48 356,13		255 320,38
		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		2,132			478,24		1 019,61
		2 ЗМ										186,48
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,1704					91,76
45	45	ГЭСНр65-01-003-18										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.05-066	Погружные однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 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(3тн)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52		0,1704					91,76
	Н	999-9899	Строительный мусор и масса взорватных материалов	т	8,1		0,162			538,52		
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-099, 1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 297,85
		Пр774-099, 1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 111,37
												966,89
												489,00
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы (ПВС)										
		137 687,00										
		2 753,74										

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

46	46	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,84	1	0,84					
		Объем=84 / 100										
		421 пр_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 & расч.: ЗПМ=1,25;										
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,97	1,15	11,56302			528,46		6 087,47
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч						343,20		6 087,47
		2 ЗМ		чел.-ч								233,01
		ОТМ(3тн)		чел.-ч			0,441					80,02
		91.05.01-017	Крапы башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,084		622,62	1,53		60,76
		4-100-060 ОТМ(3тн)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,084		723,38			28,83
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	1,3335		14,13	1,53		224,35
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	1,25	0,357		656,45			182,25
		4-100-040 ОТМ(3тн)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34	1,25	0,357		538,52			525,83
		4 М		м3	6,8842		5,782728		35,71	1,45		299,43
		01.7.03.01-0001	Вода	кВт-ч	1,7724		1,48816		6,76			10,06
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	1000 шт	0,067		0,05628		584,14	1,36		44,71
		01.7.15.07-0025	Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	т	0,00127		0,0010668		150 361,36	1,07		171,63
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	шт	0							
	П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0							
	П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	6,7		5,628					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		86,1					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016-0-1	Прокладка внутренних трубопроводов, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	121	0,9	108,9					6 340,48
		812 пр от 21.12.2020 п.25	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2					6 904,78
		Пр774-016-0	Прокладка внутренних трубопроводов, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%								3 880,37
		774 пр от 11.12.2020 п.16	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 90х15 мм	М	86,1	1	86,1	997,31	1,45	1 446,10		17 994,66
			Всего по позиции							21 422,21		124 509,21
48	48	ГЭСН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм Объем=(3*2+2*2+60*2+4*14*2)/100 Т3=1,15; Т3М=1,25	100	1,64	1	1,64					124 509,21
		42/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 СЭП=1,15; 3М=1,25 к расч.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			24,29168					13 862,53
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	12,88	1,15	24,29168					13 862,53
		2 3М										40,37
		ОТМ(3ТМ)		Чел.-ч			0,0615					33,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0615					40,37
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,03	1,25	0,0615					33,12
		4 М										194,40
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	17,535		28,7574					194,40
		Итого прямые затраты										14 130,42
		ФОТ										13 895,65
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 л.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					15 132,36
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 л.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					8 504,14
49	49	ФСБЦ.24.3.05.15-0198	Тройники полипропиленовый, диаметр 90 мм	шт	2	1	2	355,24	1,45	515,10		1 030,20
			Всего по позиции							23 028,61		37 766,92
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
			Всего по позиции									831,46
51	51	ФСБЦ.24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	60	1	60	290,00	1,45	420,50		25 230,00
			Всего по позиции									25 230,00
52	52	ФСБЦ.24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм	шт	4	1	4	190,46	1,45	276,17		1 104,68
			Всего по позиции									1 104,68
53	53	ФСБЦ.24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм	шт	14	1	14	250,51	1,45	363,24		5 085,36
			Всего по позиции									5 085,36
54	54	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 75 мм Объем=180/100	100 м	1,8	1	1,8					5 085,36
		42/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 СЭП=1,15; 3М=1,25 к расч.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			24,5709					12 935,60
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	11,87	1,15	24,5709					12 935,60
		2 3М										479,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Чел.-ч			0,585					335,53
		ОТМ(Зтм)										
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,05	1,25	0,1125					107,17
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,05	1,25	0,1125		622,62	1,53		81,38
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	2,8575		14,13	1,53		61,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,21	1,25	0,4725					310,17
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,21	1,25	0,4725					254,45
		4 М							538,52			960,48
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	4,7862		8,61516		35,71	1,45		446,09
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,8004		3,24072					21,91
		01.7.15.07-0025 Любери полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,071		0,1278		584,14	1,36		101,53
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинаковые резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00135		0,00243		150 361,36	1,07		390,95
	П.Н	01.7.17.09 Бурь		шт	0							
	П.Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,1		12,78					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		184,5					
	П.Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										14 771,03
		ФОТ										13 271,43
		Пр812-016-0-1, Пржка № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					14 452,59
		Пр774-016-0, Пржка № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					8 122,12
		Всего по позиции										20 774,30
55	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	184,5	1	184,5		664,53	1,45		992,57
		Всего по позиции										183 129,17
56	56	ГЭСН16-04-006-07 Сборка улаз трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм		100 соединений	4,48	1	4,48					37 285,74
		Объем=(4+32*2+28*2+4*120*2+40*2)/100										
		42лпр_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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 в раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			61,51488					35 104,70
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	11,94	1,15	61,51488					35 104,70
		2 ЗМ										73,52
		ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			0,112					60,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,112					73,52
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,112					60,31
		4 М										502,42
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		74,3232					502,42
		Итого прямые затраты										35 740,95
		ФОТ										35 165,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), 812/нр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					38 294,70
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/нр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					21 520,99
57	57	TL_24.2.06.06_66_710750 9786_27.08.2025_02_5.2 УПД НЕКЖК003260066 от 18.09.2025 г. ООО "Группа Компаний Эль-Ф" КА п.5.2	Тройник РРРС 75х32х75 MeerPlast	шт.	32	1	32			21 329,61		95 556,64
										222,47		7 119,04
58	58	TL_24.2.06.06_66_710750 9786_27.08.2025_02_5.2 УПД НЕКЖК003260066 от 18.09.2025 г. ООО "Группа Компаний Эль-Ф" КА п.3.2	Тройник РРРС 75х25х75 MeerPlast	шт.	28	1	28			211,95		5 534,60
59	59	ФСБЦ.24.3.05.02-0134	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 75 мм	шт	4	1	4	2 166,15	1,19	2 577,72		5 534,60
60	60	ФСБЦ.24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	120	1	120	123,63	1,45	179,26		10 310,98
61	61	ФСБЦ.24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-R, наружный диаметр 75 мм	шт	40	1	40	166,53	1,45	241,47		21 511,20
62	62	ФСБЦ.24.3.05.07-0058	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"	шт	2	1	2	599,34	1,45	869,04		9 558,80
63	63	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 32 мм Объем=120 / 100 Т3=1,15; Т3М=1,25	100 м	1,2	1	1,2					1 738,08
		421/нр_2020_л_58_пл.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.; ЗТМ=1,25;		Чел.-ч			17,664					9 299,39
		1-100-58 Средний разраб, работы 3,8		Чел.-ч	12,8	1,15	17,664					9 299,39
		2 ЗМ								526,46		94,87
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,075					43,16
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,015	622,62	1,53	962,61		14,29
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,015	723,36		10,85		10,85
		91.10.09-011 Установы для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	1,905	14,13	1,53	21,62		41,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04	1,25	0,06	656,45		39,39		39,39
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб машинистов 4		Чел.-ч	0,04	1,25	0,06	538,52		32,31		32,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,8691		1,04292	35,71	1,45			650,38
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт-ч	2,1852		2,62224			51,78		54,00
		01.7.15.07-0025 Дробели полистироловые распорные диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,15	564,14	1,36	6,76		17,73
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,002856	150 361,36	1,07	794,43		119,16
	Л/Н	01.7.17.09 Буры		шт	0					160 886,66		456,49
	Л/Н	18.1.09.06 Арматура муртоваа		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5		15					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		М	102,5		123					
	Л/Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										10 087,80
		ФОТ										9 342,55
		При812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					10 174,04
		При774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 717,64
		Всего по позиции						21 649,57				25 979,48
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	123	1	123	118,36	1,45		171,62	21 109,26
		Всего по позиции										21 109,26
65	65	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	9,58	1	9,58					
		42лр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборник 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(ЗД)		Чел-ч			31,83752					18 168,72
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел-ч	2,86	1,15	31,83752			570,67		18 168,72
		4 М		КВт-ч	4,305		41,6724			6,76		281,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										281,71
		Итого прямые затраты										18 450,43
		ФОТ										18 168,72
		При812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					19 785,74
		При774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					11 119,26
		Всего по позиции										49 355,43
66	66	ФСБЦ.24.3.05.15-0145	Тройники полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	28	1	28	14,08	1,45		20,42	571,76
		Всего по позиции										571,76
67	67	ФСБЦ.24.3.05.07-0118	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	28	1	28	319,18	1,45		462,81	12 956,68
		Всего по позиции										12 956,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	68	ФСБЛ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	28	1	28	169,80	1,45	246,21		6 893,88
			Всего по позиции									6 893,88
69	69	ФСБЛ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	32	1	32	352,79	1,45	511,55		16 369,60
			Всего по позиции									16 369,60
70	70	ФСБЛ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	120	1	120	11,89	1,45	17,24		2 068,80
			Всего по позиции									2 068,80
71	71	ФСБЛ-24.3.05.16-0141	Угольник 90° полипропиленовый удлиненный, SDR11, диаметр 32 мм	шт	204	1	204	89,12	1,14	101,60		20 726,40
			Всего по позиции									20 726,40
72	72	ФСБЛ-24.2.06.01-0003	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 32 мм	10 шт	2,8	1	2,8	7 104,09	1,14	8 098,66		22 676,25
			Объем=28 / 10									
			Всего по позиции									22 676,25
73	73	ГЭСН 16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 25 мм	100 м	1,2	1	1,2					
			Объем=120 / 100									
			421/пр_2020_г_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, 3М=1,25 к расч.: 3ПМ=1,25.									
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	13,18	1,15	18,1884			526,46		9 575,47
			2 3М	Чел.-ч			18,1884					9 575,47
			ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч			0,06					35,08
			91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,015	622,62	1,53	952,61		14,28
			4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,015			723,38		10,85
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напелания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высотой 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	1,905	14,13	1,53	21,62		41,19
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03	1,25	0,045			656,45		29,54
			4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,03	1,25	0,045			538,52		24,23
			4 М									708,69
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,4578		0,54936	35,71	1,45	51,78		28,45
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,316		2,7792			6,76		18,79
			01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, Диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,1716	584,14	1,36	794,43		136,32
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, Длина 100 мм	т	0,00272		0,003264	150 361,36	1,07	160 886,66		525,13
			01.7.17.09 Бурь	шт	0							
			П.Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
			Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		17,16					
			Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		123					
			П.Н 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									10 404,26
			ФОТ									9 610,55
			При812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	106,9					10 465,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
84	84	ФСБЦ-23.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	56	1	56	49,71	1,45	72,08		4 738,87
			Всего по позиции							2 820,76		
85	85	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	4	1	4					4 036,48
			Всего по позиции									4 036,48
		421пр_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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Чел.-ч			11,96					6 080,22
		1 ОТ(ЗП)		Чел.-ч	2,6	1,15	11,96					6 080,22
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч								303,41
		2 ЗМ		Чел.-ч								126,19
		ОТМ(ЗПМ)		Чел.-ч			0,2					47,63
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,05	622,62	1,53	952,61		36,17
		4-100-060 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,05			723,38		87,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,05			1 757,57		36,17
		4-100-060 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,05			723,38		65,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,1			656,45		53,95
		4-100-040 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,1			538,52		102,25
		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		1 748,59
		4 М										108,35
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,008	13 690,39	0,99	13 543,59		215,70
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никопегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, З42Д, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		1,32	155,63	1,05	163,41		1 424,54
		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		8 258,41
		Н	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4					6 206,41
		Н	23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2		8					6 758,78
			Итого прямые затраты									3 798,32
			ФОТ									14 310,68
			Приказ № 12-016.0.1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					14 310,68
			Приказ № 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					14 310,68
			Всего по позиции							4 703,88		14 310,68
86	86	ФСБЦ-18.1.08.11-0128	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			3 577,67		14 310,68
			Всего по позиции									14 310,68
87	87	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		6 382,00
			Всего по позиции									6 382,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88	88	ФСБЦ.18.1.09.08-0043	Кран шаровой патунный полнопроходной со спусковым элементом, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	28	1	28	1 458,07	1,44	2 099,62		58 789,36
Всего по позиции												
89	89	ФСБЦ.18.1.09.08-0042	Кран шаровой патунный полнопроходной со спусковым элементом, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	28	1	28	1 138,27	1,44	1 639,11		45 895,08
Всего по позиции												
90	90	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		45 895,08
Всего по позиции												
91	91	ФСБЦ.18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	56	1	56	229,58	1,36	312,23		17 484,88
Всего по позиции												
92	92	ФСБЦ.24.3.05.01-0118	Втулка (бурт) из огнеостойкого композита на основе полипропилена, армированного базальтовым волокном для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Т1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм	шт	8	1	8	283,10	1,18	334,06		2 672,48
Всего по позиции												
93	93	ГЭСН16-06-001-01	Установка водомерных узлов, устанавливаемых на место монтажа сборными в блоках, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	2	1	2					2 672,48
42/лр_2020_г.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 ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 т.рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			19,55					9 938,83
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	8,5	1,15	19,55					263,65
2 ЗМ				чел.-ч								126,19
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,2					47,63
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,05	622,62	1,53	982,61		36,17
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02	1,25	0,05			723,38		87,98
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,05			1 757,57		36,17
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02	1,25	0,05			723,38		65,65
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,04	1,25	0,1			656,45		53,85
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,04	1,25	0,1			538,52		62,49
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,77	1,25	1,925			32,46		433,61
4 М				МЗ			5,34			51,78		276,51
01.7.03.01-0001 Вода				кг	0,01		0,02			211,86		4,24
01.7.07.26-0101 Очистительный				кг	0,41		0,82			163,41		134,00
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм				МЗ	0,001		0,002			6 050,43		12,10
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				кг	0,02		0,04			131,80		5,27
14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муфта, сургуч желейный				т	0,00001		0,00002			74 657,57		1,49
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				кг	3		6					
23.1.02.07 Крепления для трубопроводов				кг	12		24					
23.1.03.03 Опоры подвижные приварные				кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Н			23.7.01.01									
			Объемы водометров из стальных труб									
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Всего по позиции									
94	94	ТЛ 103_72_720705011902 Узел учета ГВС по проекту КР 026-2025 ВС без замены	шт.	2	1	2				13 941,44		27 882,88
О			30.05.2025_02_2.1 существующего прибора учета									
			ИП Хионов Е.Н.									
			Ка п.2.1									
			Всего по позиции									
			Всего по разделу 4 Система водоснабжения ниже отп 0,000 (ГВС)									
Раздел 5. Крепления												
95	95	ФСБЦ.07.2.07.04-0007	т	0,4893791	1	0,4893791		105 278,81	1,29	135 809,66		66 462,41
			Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката									
			Объем=250*1,06/1000+220*1/1000+330*0,01327/1000									
			Всего по позиции									
96	96	ФСБЦ.01.7.15.03-0012	т	0,016632	1	0,016632		132 574,59	1,18	156 438,02		66 462,41
			Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм									
			Объем=0,0252*660/1000									
			Всего по позиции									
97	97	ФСБЦ.23.1.02.06-0052	10 шт	57	1	57		484,01	1,41	682,45		2 601,88
			Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм									
			Объем=(430+140)/10									
			Всего по позиции									
98	98	ФСБЦ.23.1.02.06-0039	10 шт	11	1	11		474,42	1,41	688,93		38 899,55
			Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм									
			Объем=110/10									
			Всего по позиции									
99	99	ФСБЦ.23.1.02.06-0036	10 шт	40	1	40		284,09	1,41	372,37		7 358,23
			Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм									
			Объем=400/10									
			Всего по позиции									
			Всего по разделу 5 Крепления									
Раздел 6. Теплоизоляция												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									
105	105	ФСБЦ-12.2.07.05-0037	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиуретана, внутренний диаметр 25 мм, толщина 13 мм Объем=(120*1,1)/100	100 м	1,32	1	1,32	2 165,48	1,41	3 053,33		10 599,86
			Всего по позиции									4 030,40
106	106	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиуретана, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм Объем=((14+28)*1,1)/100	100 м	0,462	1	0,462	2 009,45	1,41	2 833,32		1 308,99
			Всего по позиции									1 308,99
			Всего по разделу 6 Теплоизоляция									530 760,58
Раздел 7. Общестроительные работы												
107	107	ГСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм Объем=21 / 100	100	0,21	1	0,21					
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	64		13,44					7 237,71
			2 3М	чел.-ч			13,44					7 237,71
			ОТ(3тн)	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 ОТ(3тн) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,378					248,14
			91,21.20-013 Установки алмазного бурения сважины в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60		12,6	33,86	1,37	538,52		203,56
			4-100-050 ОТ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	60		12,6			46,39		584,51
			4 М							618,90		7 798,14
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	12,84		2,6864			139,62		139,62
			01.7.7.09-0076 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0			35,71	1,45	51,78		139,62
			Итого прямые затраты									16 211,58
			ФОТ									15 239,41
			Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					15 896,59
			Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					8 991,25
			Всего по позиции									40 899,52
108	108	ФСБЦ-01.7.17.09-0076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм Объем=2,08*21/100	шт	0,4368	1	0,4368	4 547,64	1,24	5 639,07		2 463,15
			Всего по позиции									2 463,15
			Всего по разделу 7 Общестроительные работы									43 362,67
			Итого по акту:									1 932 176,64
			Всего прямые затраты (справочно) в том числе:									479 528,39
			Оплата труда рабочих									21 762,36
			Эксплуатация машин									23 258,37
			Оплата труда машинистов (Отм)									1 407 627,72
			Материалы									2 677 420,54
			Строительные работы в том числе:									479 528,39
			оплата труда									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			эксплуатация машин и механизмов									21 762,36
			оплата труда машинистов (ОТМ)									23 258,37
			материалы									1 407 627,72
			накладные расходы									483 774,75
			сметная прибыль									261 468,95
			Оборудование									559 749,63
			Всего									3 237 170,17
			Всего ФОТ (справочно)									502 786,76
			Всего накладные расходы (справочно)									483 774,75
			Всего сметная прибыль (справочно)									261 468,95
			Компенсация НДС при УСН									285 878,02
			Всего									3 523 048,19
			НДС 5%									176 152,41
			ВСЕГО по акту									3 699 200,60
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									19 727,74
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									559 749,63
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

СДАЛ:
Подразчик:
ПРИНЯЛ:
Заведчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»
Директор
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»
Заместитель Директора

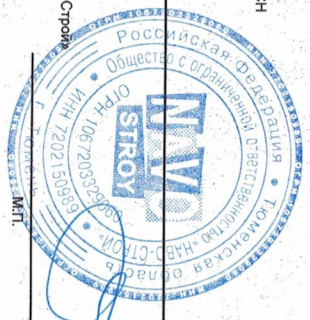
Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемов подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расчетчики проверили на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

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

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



912 53997
41 0856



М.П.
М.П.
И.Г. Усачёв
Д.А. Куликова
М.А. Киприна