

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

обл. Тюменская, Тюменский район, рп. Боровский
местонахождение

« 01 » июня 20 26 г.
дата

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

решением (приказом) № 0211/1-ОД от « 22 » мая 20 26 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» Яновская Н.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ
Представитель Администрации Центрального
территориального управления Тюменского муниципального округа
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель МУП «ЖКХ п. Боровский»
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, Тюменский район, рп. Боровский, ул. Мира д.24

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 № 223П/25 от 27.10.2025

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)

27.10.2025г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

30.07.2026г.
дата, месяц, год

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

29.05.2026
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, Тюменский район, рп. Боровский, ул. Мира д.24
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, Тюменский район, рп. Боровский, ул. Мира д.24

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

Евдокимов К.Ф.

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Яновская Н.В.

расшифровка подписи

подпись

Зыков А.В.

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: 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, р-н.
Тюменский, рп. Боровский, ул. Мира, д. 24
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	223П/25
	дата
	27.10.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	29.05.2026	01.04.2026	29.05.2026

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:		2 562 010,43	2 562 010,43	2 562 010,43
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		2 562 010,43	2 562 010,43	2 562 010,43

Итого	2 562 010,43
Снижение по договору 0,49999994%	12 810,05
Всего с учетом снижения	2 549 200,38
НДС 5%	127 460,02
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	2 676 660,40

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

		Код	
Форма по ОКЖД		032/2005	
по ОКТО			
по ОКПО			
дальности по ОКДП			
(1) номер		2231/25	
дата		27.10.2025	
Вид операции			
Номер документа		Дата составления	
1		29.05.2026	
</			

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

(организация, адрес, телефон, факс)

Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»,
625000, г. Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, офис 801. Телефон 8-963-056-02222

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н Тюменский, рп Боровский, ул. Мира, д. 24
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Объект Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н Тюменский, рп Боровский, ул. Мира, д. 24 (наименование, адрес)

Вид деятельности по ОКДГ	номер
Договор подряда (контракт)	

Дата	27.10.2029
Вид операции	

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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

Основание

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

2 676 660,40 руб

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по позиции	порядку				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

Работы ниже отп.0.000

ГЭС№65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,77	1	0,77
Объем=77 / 100					
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			58,8126
1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	76,38		58,8126
2 ЗМ					500,19
ОТМ(ЗТм)		чел.-ч		0,2002	
91.06.06-048 Подземники однонаправленные грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,26	0,2002	37,32
4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,26	0,2002	513,13
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	6,5	5,005	5,92
4 М					659,71
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		МЗ	0,85	0,6545	340,41
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		МЗ	5,4	4,158	114,64
Итого прямые затраты					114,64
ФОТ					58,47
Пр8/12-089.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		87	87	29 520,2
Пр7/74-089.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		44	44	25 682,5
Всего по позиции					12 988,8
					89 472,60
					68 893,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	2	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем=(90+10) / 100 1 ОТ(3Т)	100 м	1	1	1					
			1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		28,03					13 899,52
			2 ЗМ	чел.-ч	28,03		28,03					13 899,52
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч	0,05		0,05					18,01
			91.06.06-048 Подъемники одноэтажные, грузоподъемность до 500 кг. Высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,05					25,66
			4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,05					3,21
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		2,5					25,66
		4 М										
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический	МЗ	0,36			0,36					14 306,26
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический	МЗ	2,29			2,29					13 925,18
		Итого прямые затраты										12 114,91
		ФОТ										6 127,08
		Пр/812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87					
		Пр/774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44					
		Всего по позиции										32 548,25
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы (ХВС)										101 442,15

3	3	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм Объем=4,9 / 100 4211пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, введенных 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; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м	0,049	1	0,049					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	11,97	1,15	0,6745095					381,01
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,97		0,6745095					381,01
		2 ЗМ										21,89
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,08		0,025725					15,83
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08			0,00392					5,65
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25		0,0049					3,80
		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			0,06223					1,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34			0,01666					14,47
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34	1,25		0,020825					12,03
		4 М										36,06
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	6,8842			0,3373258					67,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,7724			0,0868476					22,89
		01.7.15.07-0025 Добыли полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,067			0,003283					0,69
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00127			0,0000622					2,47
		Итого прямые затраты										10,01
		ФОТ										454,79
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					396,84
												432,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/74-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					242,87
4	4	ФСБЦ-24.3.02.05-0097 Слит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.КХХ	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 90х15 мм (Материалы для строительных работ)	М	5,0225	1	5,0225	997,31	1,42	1 416,18		1 129,82
		Всего по позиции								23 057,55		
5	5	ГЭСН16-04-006-09	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 110 мм Объем=($\pi \cdot l$) / 100	100 соединений	0,01	1	0,01					7 112,76
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-43 Средний разряд работы 4.3		чел.-ч	16,13	1,15	0,185495	603,68				111,98
		2 ЗМ		чел.-ч			0,185495					0,26
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,000375					0,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0003	694,89	1,25			0,26
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,000375	577,81				0,22
		4 М										1,55
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	19,46		0,1946	7,96				1,55
		Итого прямые затраты										114,01
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					112,20
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					122,19
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								68,67
6	6	ГЭСН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм Объем=($\pi \cdot l$)+0,2+6+2+2+1) / 100	100 соединений	0,17	1	0,17					304,87
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4		чел.-ч	12,88	1,15	2,51804	612,30				1 541,80
		2 ЗМ		чел.-ч			2,51804					1 541,80
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,006375					4,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0051	694,89	1,25			4,43
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,006375	577,81				3,68
		4 М										23,73
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	17,535		2,98095	7,96				23,73
		Итого прямые затраты		%	121	0,9	108,9					1 573,64
		ФОТ		%								1 545,48
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								1 683,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/7/4-016.0. Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					945,83
Всего по позиции												4 202,50
7	ГЭСН16-04-006-07	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 75 мм		100 соединений	0,02	1	0,02					
Объем=(2*1) / 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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			0,27462					168,15
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	11,94	1,15	0,27462				612,30	168,15
2 ЗМ												0,35
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,0005					0,29
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02		0,0004				694,89	0,35
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,0005				577,81	0,29
4 М												2,64
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	16,59		0,3318				7,96	2,64
Итого прямые затраты												171,43
ФОТ												168,44
Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					183,43
Пр/7/4-016.0. Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					103,09
Всего по позиции												22 897,50
8	ФСБЦ.24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм (Материалы для строительных работ)		шт	1	1	1				355,24	504,44
Всего по позиции												504,44
9	ФСБЦ.24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 90 мм (Материалы для строительных работ)		шт	6	1	6				250,51	355,72
Всего по позиции												2 134,32
10	11	ФСБЦ.24.3.05.07-0216	Муфта полиэтиленовая переходная электросварная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1				1 109,24	1 264,53
Всего по позиции												1 264,53
11	12	ФСБЦ.24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2				190,46	270,45
Всего по позиции												540,90
12	13	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,883	1	0,883					
Объем=88,3 / 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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			12,0533915					6 808,6
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	11,87	1,15	12,0533915				564,87	6 808,6
2 ЗМ												256,6
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,286975					176,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,05		0,04415			1 154,07	1,25	63,69
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25	0,0551875			776,16		42,83
		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		1,12141	14,13	1,61	22,75	1,25	31,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,21		0,18543			694,89	1,25	161,07
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,21	1,25	0,2317875			577,81		133,93
		4 М										538,43
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	4,7862		4,2262146	35,71	1,9	67,85		286,75
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,8004		1,5897532			7,96		12,65
		01.7.15.07-0025 Добыли полистироновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,071		0,062693	584,14	1,29	753,54		47,24
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинаковые резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00135		0,0011921	150 361,36	1,07	160 886,66		191,79
		Итого прямые затраты										7 780,44
		ФОТ										6 985,36
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 607,06
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 275,04
13	14	ФСБЦ-24.3.02.05-0096 Слит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.к/х	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75х12,5 мм	М	90,5075	1	90,5075	684,53	1,42			19 662,54
		(Материалы для строительных работ)										87 976,01
		Всего по позиции										22 267,88
												972,03
14	15	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,72	1	0,72					
		Объем=(22*2+1*13*2) / 100										
		421/лр_2020, п.58, пп.6 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										6 053,39
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			9,88632					6 053,39
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	11,94	1,15	9,88632	612,30				12,51
		2 3М										10,40
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,018					12,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,0144	694,89	1,25			10,40
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,018	577,81				95,08
		4 М										95,08
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		11,9448	7,96				6 171,38
		Итого прямые затраты										6 063,79
		ФОТ										6 603,47
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					6 603,47
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 711,04
		Всего по позиции										16 485,89
												22 897,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	16	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(22*1) / 100 421лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 соединений	0,22	1	0,22					
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4 4 М		чел.-ч чел.-ч	2,86	1,15	0,72358 0,72358		612,30			443,05 7,54
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		0,9471		7,96			7,54
		Итого прямые затраты										450,59
		ФОТ										443,05
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 л.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					482,48
		Пр/774-016-0, Приказ № 774лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 л.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					271,15
16	17	ТЦ_24.2.06.06.66_7107509788 Тройник РРЭС 75х32х75 МееPlast_02.03.2026_01.4.2 Счет-фактура № ЕКП0009410166 от 02.02.2026г. КА п.4.2		шт.	22	1	22					5 473,73 267,70
		(Материалы для строительных работ)										5 889,40
		Всего по позиции										5 889,40
17	18	ФСБЦ.24.3.05.02-1022	Заглушка полиэтиленовая для труб ПНД, ПЭ100, SDR11, диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2		896,04	1,14		1 021,49 2 042,98
		Всего по позиции										2 042,98
18	19	ФСБЦ.24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	13	1	13		123,63	1,42		175,55 2 282,15
		Всего по позиции										2 282,15
19	20	ГЭСН16-04-006-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=97,85 / 100 421лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м	0,9785	1	0,9785					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ		чел.-ч чел.-ч	12,8	1,15	14,40352 14,40352		564,87			8 136,12 8 136,12
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,0611563					37,76
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,009785		1 154,07	1,25		14,12
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0122313		776,16			9,49
		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		1,242695		14,13	1,61		35,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04		0,03914		694,89	1,25		34,00
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,048925		577,81			28,27
		4 М										541,56
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8691		0,8504144		35,71	1,9		67,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		2,1382182			7,96		17,02
		01.7.15.07-0025 Дверей полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,1223125	584,14	1,29	753,54		92,17
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0023288	150 361,36	1,07	160 886,66		374,67
		Итого прямые затраты								8 798,90		
		ФОТ								8 173,88		
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			8 901,36		
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			5 002,41		
		Всего по позиции								23 201,50		22 702,67
20	21	ФСБЛ-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, область на 1 квартал 2026 года.х/х		м	100,29625	1	100,29625	118,36	1,42	168,07		16 856,79
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										16 856,79
21	22	ГСН16-04-006-03 Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм		100 соединений	2,6	1	2,6					
		Объем=(20*2+20*1+22*1+18*1+20*2+60*2) / 100										
		421/пр_2020_п.58_п.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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел-ч			8,5514			612,30		5 236,02
		1 ОТ(37)		чел-ч			8,5514			89,10		5 236,02
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел-ч	2,86	1,15						89,10
		4 м		кВт-ч	4,305		11,193			7,96		89,10
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		Итого прямые затраты								5 325,12		5 236,02
		ФОТ								5 702,03		5 702,03
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			3 204,44		
		Всего по позиции								5 473,69		14 231,59
22	23	ГСН16-04-006-01 Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм		100 соединений	0,2	1	0,2					
		Объем=(20*1) / 100										
		421/пр_2020_п.58_п.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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел-ч			0,3588			620,93		222,79
		1 ОТ(37)		чел-ч	1,56	1,15	0,3588			3,90		222,79
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел-ч								3,90
		4 м		кВт-ч	2,45		0,49			7,96		3,90
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		Итого прямые затраты								226,69		226,69
		ФОТ								222,79		222,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
23	24	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройники полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	20	1	20	14,08	1,42	3 028,30	19,99	605,66
			Всего по позиции									399,80
24	25	ФСБЦ-24.3.05.07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" (Материалы для строительных работ)	шт	20	1	20	91,34	1,42	129,70		2 594,00
			Всего по позиции									2 594,00
25	26	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" (Материалы для строительных работ)	шт	22	1	22	132,92	1,42	188,75		4 152,50
			Всего по позиции									4 152,50
26	27	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" (Материалы для строительных работ)	шт	18	1	18	169,80	1,42	241,12		4 340,16
			Всего по позиции									4 340,16
27	28	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	20	1	20	11,89	1,42	16,88		337,60
			Всего по позиции									337,60
28	29	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	60	1	60	12,95	1,42	18,39		1 103,40
			Всего по позиции									1 103,40
29	30	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,04	1	0,04					
			Объем=4 / 100									
			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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,63066					356,24
			1-100-38 Средний разряд работы, 3,8	чел.-ч	13,71	1,15	0,63066			564,87		356,24
			2 ЗМ	чел.-ч			0,001					2,13
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,001					0,58
			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		0,0508	14,13	1,61	22,75	1,25	1,44
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0008			694,89	1,25	0,69
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,001			577,81		0,58
			4 М	чел.-ч								27,02
			01.7.03.01-0001 Вода	М3	0,293		0,01172	35,71	1,9	67,85		0,80
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	2,4828		0,089312			7,96		0,79
			01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,00688	584,14	1,29	753,54		5,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.12.0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0001268	150,361,36	1,07			20,40
			Итого прямые затраты									385,97
			ФОТ									356,82
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					388,58
			Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					218,37
			Всего по позиции									992,92
30	31	ФСБЦ.24.3.02.05-0090	Трубы напорные из полипропилена, армированные	м	4,1	1	4,1	48,12	1,42			280,15
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	стеноволоконном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20х3,4 мм									
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									280,15
31	32	ГЭСН16-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стеноволоконном, расрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,2	1	0,2					
			Объем=(20*1) / 100									
			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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			0,3588					222,79
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	1,56	1,15	0,3588	620,93				222,79
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5					3,90				3,90
			4 М					7,96				3,90
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,49					226,69
			Итого прямые затраты									222,79
			ФОТ									242,62
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					
			Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					136,35
			Всего по позиции									605,66
32	33	ФСБЦ.24.3.05.07-0082	М/фла полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	20	1	20	49,71	1,42			1411,80
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1411,80
33	34	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					
			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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			5,98					3261,91
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			5,98					3261,91
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	5,98	545,47				167,24
			2 ЗМ					67,69				28,85
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,1	1154,07	1,25			19,40
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025	776,16				44,27
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02					
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,025				776,16	19,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,04				694,89	34,74
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,05				577,81	28,89
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63		1,26				37,70	59,38
		4 М										832,72
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,004	13 680,39	1,19		16 279,66	65,12
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		0,66	155,63	0,95		147,85	97,58
		01.7.15.03.0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,00207		0,00414	145 801,49	1,11		161 839,65	670,02
		Итого прямые затраты										4 329,56
		ФОТ										3 329,60
		Пр/812-016 0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 625,93
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 037,72
34	35	ФСБЦ-18.1.09.11-0262	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	4 922,15	1,31		6 448,02	9 993,21
		(Материалы для строительных работ)										12 896,04
		Всего по позиции										9 993,21
		Всего по позиции										12 896,04
35	36	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,79	1,14		779,52	3 118,08
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										3 118,08
36	37	ФСБЦ-24.3.05.01-0002	Втулка полистиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	4	1	4	362,32	1,14		413,04	1 652,16
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										1 652,16
37	38	ФСБЦ-23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1	1	815,60	1,14		929,78	929,78
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										929,78
38	39	ФСБЦ-24.3.05.01-0011	Втулка полистиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	1	1	1	181,38	1,14		206,77	206,77
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										206,77
39	40	ФСБЦ-18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со штоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	20	1	20	1 004,99	1,31		1 316,54	26 330,80
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										26 330,80
40	41	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	538,07	1,31		704,87	1 409,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
(Материалы для строительных работ)												
Всего по позиции												
41	42	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный Диаметр 15 мм	шт	20	1	20		229,58	1,31	300,75	6 015,00
(Материалы для строительных работ)												
Всего по позиции												
42	43	ТЦ_23.8.03.07_66_7107509788	Резьба Ду25 L=38мм ГОСТ 6357-81	шт.	18	1	18				29,48	530,54
-13.03.2026_01_5,3 Счет-фактура № ЕКТ0009410166 от 02.02.2026г. КА п.5.3												
(Материалы для строительных работ)												
Всего по позиции												
43	44	ГЭСН16-06-001-03	Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром вводы: до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	узел	1	1	1					530,64
421/пр_2020_п.58_п.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; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
1 ОТ(3Т)												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5												
2 3М												
ОТМ(3ТМ)												
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т												
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4												
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес пыльной												
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм												
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мушья, сурж железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812.016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
812/пр от 21.12.2020 п.25												
вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
от 11.12.2020 п.16												
вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												
											32 689,29	32 689,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	45	ТЛ 103 72.720705011902_26. 03.2026_01_8.1 Счет-фактура № 6 от 20.04.2026г. КА п.8.1	Узел учета ХВС по проекту КР-014-2026 ВС без замены существующего прибора учета	шт.	1	1	1					156 666,67
O												
(Оборудование)												
Всего по позиции												
156 666,67												
Раздел 3. Демонтажные работы (ГВС)												
Всего по разделу 2 Работы ниже отп.0.000 (ГВС)												
476 248,16												
Работы ниже отп.0.000												
45	46	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	1,8	1	1,8					
Объем=180 / 100												
1 ОТ(3Т)												
				чел.-ч			92,592					45 914,52
1-100-26 Средний разряд работы 2,6				чел.-ч	51,44		92,592					45 914,52
2 ЗМ												63,76
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			0,18					92,36
91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	0,1		0,18	37,32	1,72	64,19		11,55
4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	0,1		0,18			513,13		92,36
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	4,9		8,82	4,35	1,36	5,92		52,21
4 М										1 109,41		1 109,41
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				МЗ	0,61		1,098	340,41	1,87	636,57		698,95
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				МЗ	3,9		7,02	114,64	0,51	58,47		410,46
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87			46 006,88		46 006,88
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44			40 025,99		40 025,99
Всего по позиции												
59 693,93												
107 449,07												
46	47	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем=(180+20) / 100	100 м	2	1	2					
1 ОТ(3Т)												
1-100-26 Средний разряд работы 2,6				чел.-ч			56,06			27 799,03		27 799,03
2 ЗМ				чел.-ч	28,03		56,06			27 799,03		27 799,03
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			0,1			36,02		36,02
91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	0,05		0,1	37,32	1,72	64,19		6,42
4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	0,05		0,1			513,13		51,31
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	2,5		5	4,35	1,36	5,92		29,60
4 М										726,12		726,12
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				МЗ	0,36		0,72	340,41	1,87	458,53		458,53
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				МЗ	2,29		4,58	114,64	0,51	267,79		267,79
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87			27 850,34		27 850,34
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44			24 229,80		24 229,80
Всего по позиции												
32 548,22												
65 096,43												
172 545,50												
Раздел 4. Работы ниже отп.0.000 (ГВС)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	48	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,986	1	1,986					
		Объем=198,6 / 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 ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	27,109893								15 313,57
		1-100-38 Средний разряд работ, 3,8	чел.-ч	11,87	1,15		27,109893					15 313,57
		2 3М										577,24
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч				0,64545					397,57
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05			0,0993				1 154,07	1,25
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25		0,124125				776,16	143,25
		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			2,52222		14,13	1,61	22,75	1,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21			0,41706				694,89	1,25
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25		0,521325				577,81	301,23
		4 М										1 211,00
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	4,7862			9,5053932		35,71	1,9	67,85	644,94
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	1,8004			3,5755944				7,96	28,46
		01.7.15.07-0025 Дробели полистигленовые распыльные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071			0,141006		584,14	1,29	753,54	106,25
		01.7.15.12-0031 Шлифлы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135			0,0026811		150 361,36	1,07	160 886,66	431,35
		Итого прямые затраты										17 499,38
		Фот	%	121	0,9		108,9					15 711,14
		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)	%	72	0,85		61,2					17 109,43
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									9 615,22
		Всего по позиции	М	203,565	1		203,565		684,53	1,42		44 224,03
48	49	ФСБЦ-24.3.02.05-0096 Слитп-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.квх	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75х12,5 мм	М								972,03
		(Материалы для строительных работ)										197 871,29
		Всего по позиции										197 871,29
49	50	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	2,29	1	2,29					
		Объем=(32*2+1*4*1+26*2+54*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 ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				31,44399					19 253,16
		1-100-44 Средний разряд работ, 4,4	чел.-ч	11,94	1,15		31,44399				612,30	19 253,16
		2 3М										39,78
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч				0,05725					33,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02			0,0458				694,89	1,25
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,05725				577,81	33,08
		4 М										302,41
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	16,59			37 9911				7,96	302,41
		Итого прямые затраты										19 628,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									19 286,24
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					21 002,72
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					11 803,18
50	51	ГЭСН16-04-006-06	Всего по позиции								22 897,09	52 434,33
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений		0,01	1	0,01					
		Объем=(1*1)/100										
		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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,11017					67,46
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		9,58	1,15	0,11017				612,30	67,46
		2 ЗМ										0,09
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,000125					0,07
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,01		0,0001				694,89	0,09
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,01	1,25	0,000125				577,81	0,07
		4 М									1,06	1,06
		01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт-ч		13,265		0,13265				7,96	1,06
		Итого прямые затраты										68,68
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					67,53
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								73,54
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					41,33
51	52	ГЭСН16-04-006-03	Всего по позиции								18 355,00	183,55
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений		0,32	1	0,32					
		Объем=(32*1)/100										
		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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,05248					644,43
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		2,86	1,15	1,05248				612,30	644,43
		4 М									10,97	10,97
		01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт-ч		4,305		1,3776				7,96	10,97
		Итого прямые затраты										655,40
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					644,43
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								701,78
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					394,39
		Всего по позиции									5 473,66	1 751,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	59	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	121,565	1	121,565	118,36	1,42	168,07		20 431,43
(Материалы для строительных работ)												
59	60	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	3,89	1	3,89					20 431,43
Объем=(27*1+36*2+14*1+32*1+28*2+94*2) / 100												
421л/р_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; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15;												
ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4												
4 М												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812л/р от 21 12 2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
%												
121												
0,9												
108,9												
Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11 12 2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
%												
72												
0,85												
61,2												
Всего по позиции												
5 473,69												
21 292,64												
60	61	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,28	1	0,28					
Объем=(28*1) / 100												
421л/р_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; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15;												
ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-45 Средний разряд работы 4,5												
4 М												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812л/р от 21 12 2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
%												
121												
0,9												
108,9												
Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11 12 2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
%												
72												
0,85												
61,2												
Всего по позиции												
3 028,32												
847,93												
61	62	ФСБЦ.24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	27	1	27	169,80	1,42	241,12		6 510,24
(Материалы для строительных работ)												
Всего по позиции												
6 510,24												
62	63	ФСБЦ.24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	36	1	36	11,89	1,42	16,88		607,68
Всего по позиции												
607,68												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	64	ФСБЦ-24.3.05.07-0037	М/фга полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	14	1	14	91,34	1,42	129,70		1 815,80
(Материалы для строительных работ)												
64	65	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	М/фга полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	32	1	32	132,92	1,42	188,75		6 040,00
(Материалы для строительных работ)												
65	66	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	28	1	28	14,08	1,42	19,99		559,72
(Материалы для строительных работ)												
66	67	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	94	1	94	12,95	1,42	18,39		1 728,66
(Материалы для строительных работ)												
67	68	ГСН16-04-005-01	Прогидака внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружный диаметр: 20 мм	100 м	0,08	1	0,08					1 728,66
Объем=8 / 100												
421лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			1,26132					712,48
1-100-38 Средний разряд работы, 3,8				чел.-ч	13,71	1,15	1,26132			564,87		712,48
2 ЗМ				чел.-ч								4,28
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч			0,002					1,16
91.10.09-01 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27		0,1016	14,13	1,61	22,75	1,25	2,89
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02		0,0016			694,89	1,25	1,39
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,002			577,81		1,16
4 М												54,04
01.7.03.01-0001 Вода				МЗ	0,293		0,02344	35,71	1,9	67,85		1,59
01.7.03.04-0001 Энергоэнергия				кВт-ч	2,4828		0,198624			7,96		1,58
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				шт	1000		0,01336	584,14	1,29	753,54		10,07
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00317		0,0002536	150 361,36	1,07	160 886,66		40,80
Итого прямые затраты												771,96
ФОТ												713,64
Пр/812.016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					777,15
Пр/774-016-0, Приказ № 774лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					436,75
Всего по позиции										24 823,25		1 985,86
68	69	ФСБЦ-24.3.02.05-0090	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20х3,4 мм	м	8,2	1	8,2	48,12	1,42			560,31
(Материалы для строительных работ)												
Всего по позиции												560,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69	70	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,28	1	0,28					
		Объем=(28*1) / 100										
		421/пр_2020_л 58, лм 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 ОЗНГ=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		ТЗМ=1,25		чел-ч			0,50232					311,91
		1 ОТ(3Т)		чел-ч	1,56	1,15	0,50232					311,91
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5										5,46
		4 М										5,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45		0,686					7,96
		Итого прямые затраты										317,37
		ФОТ										311,91
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					339,67
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					190,89
		Всего по позиции									3 028,32	847,93
70	71	ФСБЦ-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	1,42		1 976,52
		(Материалы для строительных работ)										70,59
		Всего по позиции										1 976,52
71	72	ФСБЦ-18.1.06.01-0023	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным крапом, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	14	1	14		3 822,71	1,42		5 428,25
		(Материалы для строительных работ)										75 995,50
		Всего по позиции										75 995,50
72	73	ФСБЦ-18.1.03.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со стоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	28	1	28		1 004,99	1,31		1 316,54
		(Материалы для строительных работ)										36 863,12
		Всего по позиции										36 863,12
73	74	ФСБЦ-18.1.03.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4		538,07	1,31		704,87
		(Материалы для строительных работ)										2 819,48
		Всего по позиции										2 819,48
74	75	ФСБЦ-18.1.03.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	28	1	28		229,58	1,31		300,75
		(Материалы для строительных работ)										8 421,00
		Всего по позиции										8 421,00
75	76	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	1	1	1		571,35	1,14		651,34
		(Материалы для строительных работ)										651,34
		Всего по позиции										651,34
76	77	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1		418,91	1,14		477,56
		(Материалы для строительных работ)										477,56
		Всего по позиции										477,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77	78	ТЛ_23.03.07_66_7107509788	Резьба Ду25 L=38мм ГОСТ 6357-81	шт.	27	1	27					795,96
13.03.2026_01.5.3 Счет-фактура № ЕКГК0009410/66 от 02.02.2026г. КА п.5.3												
(Материалы для строительных работ)												
Всего по позиции												795,96
78	79	ГЭСН16-06-001-02	Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	2	1	2					
421лр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25; 3ГМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			30,13					16 435,01
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	13,1	1,15	30,13				545,47	16 435,01
2 3М				чел.-ч							682,29	372,35
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч			0,55				1 154,07	201,96
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,07	0,14	0,14				776,16	135,83
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,07	1,25	0,175				1 770,81	177,08
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,04	0,08	0,08				776,16	77,62
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,04	1,25	0,1				694,89	191,09
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,11	0,22	0,22				577,81	158,90
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,11	1,25	0,275				37,70	112,16
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	1,19	2,38	2,38					645,95
4 М												441,03
01.7.03.01-0001 Вода				м3	3,25	6,5	6,5				67,85	210,58
01.7.07.29-0101 Очес льняной				кг	0,01	0,02	0,02				1,64	156,72
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никопленованных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3к2А, диаметр 4-5 мм				кг	0,53	1,06	1,06				147,85	36,79
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				м3	0,003	0,006	0,006				6 131,10	5,72
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный				кг	0,02	0,04	0,04				142,99	1,48
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов				т	0,00001	0,00002	0,00002				74 050,60	18 135,60
Итого прямые затраты												16 807,36
ФОТ												18 303,22
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					
Пр/774-016-0, Приказ № 774лр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					10 286,10
Всего по позиции												46 724,92
79	80	ТЛ_103_72_720705011902_26	Узел учета ГВС по проекту КР-014-2026 ВС без замены существующего прибора учета	шт.	2	1	2					237 142,86
03.2026_01_9.1 Счет-фактура № 6 от 20.04.2026г. КА п.9.1												
(Оборудование)												
Всего по позиции												829 232,97
Всего по разделу 4 Работы ниже отг.0.000 (ГВС)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 5. Монтаж приборов учета ХВС и ГВС												
80	81	ТЛ 103_72_720693443694_10.04.2026_01_12 Счет-фактура № 266 от 27.04.2026г. КА п.1.2	Монтаж приборов учета ХВС и ГВС	шт.	3	1	3			115 714,29		347 142,87
(Оборудование)												
Всего по позиции												347 142,87
Всего по разделу 5 Монтаж приборов учета ХВС и ГВС												347 142,87
Раздел 6. Общестроительные работы												
Теплоизоляция												
81	82	ГЭСН25-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами Объем=((0,049+0,883+0,9785+1,986+1,186)*100)/10 ТЗМ=1,25 Прим 26.2 п.5.1 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЗП=1; ТЗ=1,1 421/пр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диффрагм, пружек, мощность 0,75 кВт 4 М 01.7.06.14-0036 Ленты теплоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 12.2.01.01-0021 Клейсы (защиты) 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 14.5.09.05-0103 Очиститель клеев Итого прямые затраты ФОТ Пр812-020 0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр774-020 0. Приказ № 774/пр СП Теплоизоляционные работы от 11.12.2020 п.16	10 м	50,825	1	50,825					
				чел.-ч	2,2	1,265 (1,1*1,15)	141,445975					84 168,84
				чел.-ч			141,445975			595,06		84 168,84
				чел.-ч			15 8828125					11 900,79
				маш.-ч	0,25		12,70625				1,25	9 177,25
				чел.-ч	0,25	1,25	15,8828125			694,89		11 036,81
				маш.-ч	0,39		19,82175			577,81		9 177,25
							21,39			34,87	1,25	863,98
												80 589,56
				М	15		762,375			40,94	1,96	61 172,97
				кг	0,033		1,677225			329,28	1,09	601,99
				шт	0,3		15,2475			237,35	1,64	5 935,09
				л	0,143		7,267975			774,67	2,01	11 316,89
				л	0,02		1,0165			830,95	1,85	1 562,62
												185 836,44
				%	97	0,9	87,3					93 346,09
				%	55	0,85	46,75					81 491,14
												43 639,30
												310 966,88
82	83	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,677225	1	-1,677225			329,28	1,09	-601,99
(Материалы для строительных работ)												-601,99
Всего по позиции												-601,99
83	84	ФСБЦ-12.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0539	1	0,0539			10 008,64	1,52	819,99
(Материалы для строительных работ)												819,99
Объем=(0,049)*1,1												
Всего по позиции												819,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
84	85	ФСБЦ:12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(0.883+1.986)*1.1 Всего по позиции	100 м	3,1559	1	3,1559	7 371,03	1,52	11 203,97		35 358,61
85	86	ФСБЦ:12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(0.9785+1.186)*1.1 Всего по позиции	100 м	2,38095	1	2,38095	2 847,59	1,52	4 328,34		10 305,56
Крепления												
86	88	ФСБЦ:07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	т	0,1248	1	0,1248	105 278,81	1,29	135 809,66		16 949,05
87	89	ФСБЦ:01.7.15.03-0012	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	т	0,0042	1	0,0042	132 574,59	1,11	147 157,79		618,06
88	91	ФСБЦ:23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двуплеччатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм (Материалы для строительных работ) Объем=260 / 10 Всего по позиции	10 шт	26	1	26	484,01	1,46	706,65		18 372,90
89	92	ФСБЦ:23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двуплеччатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм (Материалы для строительных работ) Объем=270 / 10 Всего по позиции	10 шт	27	1	27	335,45	1,46	489,76		13 223,52
Опорная рама												
90	93	ГЭСН09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т 421/р_2020_л_58_лм.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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 1 ОТ(3Т) 2 ЗМ ОТМ(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	т	0,06032	1	0,06032					
			чел.-ч		73,6	1,15	5,1054848			545,47		2 784,89
			чел.-ч				5,1054848					2 784,89
			чел.-ч				0,0066352			13,41		133,56
			чел.-ч				0,020358			1 770,81		14,89
			чел.-ч				0,0066352					1,25
			чел.-ч				0,008294			776,16		6,44
			чел.-ч				0,223184			22,18		6,19
			чел.-ч				0,0096512			694,89		8,38
			чел.-ч				0,012064			577,81		6,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	2,32		0.1399424					1,04
		91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	Маш.-ч	16,3		0.983216					103,26
		4 М										213,63
		01.3.02.08-0001	Кислорода газоборазный технический	М3	1,95		0.117624	114,64	0,51		58,47	6,88
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0.0355888	41,38	1,64		67,86	2,42
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,353		0.624493				7,96	4,97
		01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 346, диаметр 4 мм	кг	14		0.84448	142,68	0,95		135,55	114,47
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5		0.3016	174,93	1,11		194,17	58,56
		01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0.0000006	70 296,20	1,29		90 682,10	0,05
		01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0.000006	231 787,35	1,65		382 449,13	2,29
		08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции бх19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 15/0-17/0 Нмм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0.001128	307,84	0,68		209,33	0,24
		08.3.03.06-0002	Проволока горнечекатная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0.0000018	60 258,20	0,89		53 629,80	0,10
		08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горнечекатные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0.000117	136 760,00	0,89		121 716,40	14,24
		11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0.0000621	16 496,03	1,01		16 660,99	1,03
		14.4.01.01-0003	Грунтовка Гр-021	т	0,00031		0.0000187				95 445,17	1,78
		14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0.0000362	98 526,45	1,85		182 273,93	6,60
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		При/812-009 0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции										
		812/лр от 21.12.2020 п.25										
		При/774-009 0, Приказ № 774/лр СП Строительные металлические конструкции										
		от 11.12.2020 п.16										
91	94	ФСБЦ.07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горнечекатных профилей (Материалы для строительных работ)	т	0,06032	1	0,06032	106 957,98	1,29		137 975,79	8 322,70
		Всего по позиции										
		115 423,91										
92	95	ГЭСН3.03-004-28	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: грунт-краской цинканоппенной однокомпонентной полиуретановой	100 м2	0,04	1	0,04					8 322,70
		Всего по позиции										
		8 322,70										
		Объем=4 / 100										
		Прил. 13.2 п.17 Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЭП=1,1; Т3=1,1										
		Прил. 13.2 п.16 Нанесение защитного покрытия в несколько слоев ПЗ=3; ОЭП=3; ЭМ=3 к раск.; Т3=3; Т3М=3)										
		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; ЭМ=1,25; ЭПМ=1,25; Т3=1,15;										
		Т3М=1,25										
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5										
		2 ЭМ										
		ОТМ(3ТМ)										
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)										
		91.06.05-011 Потрушки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т										
		4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5										
		3,75 (3*1,25)										
		0,0015										
		664,05										
		1,00										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91 14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	3	0,0012				694,89	1,25
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	3,75 (3*1,25)	0,0015				577,81	0,87
		91 21.01.012 Артефакты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,85	3	0,102				4,52	1,46
		4 М									6,60	1,25
		14.4.01.17.0004 Грунтовка однокомпонентная цинконаполненная		кг	32,7	3	3,924				537,96	1,26
		полупереговая отверждаемая влагой воздуха для										
		допоременной антикоррозионной защиты металла										
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,001	3	0,00012				98 526,45	1,85
		Итого прямые затраты									182 273,93	21,87
		ФОТ									2 889,21	
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от		%	94	0,9	84,6				203,08	
		812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии									171,81	
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр СП Защита строительных конструкций и оборудования от		%	51	0,85	43,35				88,04	
		от 11.12.2020 п.16 коррозии										
93	96	ФСБЦ-14.4.01.17-0004	Грунтовка однокомпонентная цинконаполненная	кг	-3,924	1	-3,924				78 726,50	3 149,06
			полупереговая отверждаемая влагой воздуха для								677,83	-2 659,80
			допоременной антикоррозионной защиты металла									
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									-2 659,80
94	97	ФСБЦ-14.4.01.09-1066	Состав (грунт-эмаль) двухкомпонентный эпоксидный	кг	1,89	1	1,89				404,58	1,51
			алюмоэпокси-алюмополиуретановый для ранее									
			окрашенных эпоксидным/полиуретановыми красками									
			металлических конструкций, в том числе по ржавчине,									
			химически стойкий, сухой остаток 62 %, при температуре									
			+20 °С плотность 1,2-1,3 г/см3									
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 154,64
			Всего по разделу 6 Общестроительные работы									422 941,55
			Итого по акту:									1 127 501,36
			Всего прямые затраты (справочно)									319 228,57
			в том числе:									14 696,94
			Оплата труда рабочих									10 956,37
			Эксплуатация машин									782 619,48
			Оплата труда машинистов (Отм)									782 619,48
			Материалы									1 608 600,80
			Строительные работы									319 228,57
			в том числе:									14 696,94
			оплата труда									10 956,37
			эксплуатация машин и механизмов									782 619,48
			оплата труда машинистов (Отм)									312 964,90
			материалы									168 134,54
			накладные расходы									740 952,40
			сметная прибыль									2 349 553,20
			Оборудование									330 184,94
			Всего ФОТ (справочно)									312 964,90
			Всего накладные расходы (справочно)									168 134,54
			Всего сметная прибыль (справочно)									212 457,23
			Компенсация НДС при УСН									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0.49999994% Всего НДС 5% ВСЕГО по акту справочно: Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН Оборудование, отсутствующее в ФРСН Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов												
												2 562 010,43
												12 810,05
												2 549 200,38
												127 460,02
												2 676 660,40
												15 782,08
												740 952,40



М.П. _____

[Signature]

Н.И. Хайруллин

М.П. _____

[Signature]

К.Ф. Ефремов

М.П. _____

[Signature]

А.В. Бытов

М.П. _____

[Signature]

Н.В. Яновская

М.П. _____

[Signature]

Е.Е. Ухимагуллина

М.П. _____

[Signature]

ООО

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

Представитель органов местного самоуправления:

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

Ведущий специалист отдела технического контроля

Начальник отдела технического контроля

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
Заместитель директора

Общество с ограниченной ответственностью ООО «НАВО-СТРОЙ»
Директор

ПРИНЯТ:
Заказчик:

СДАЛ:
Подразчик: