

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

р-н. Тюменский, с. Онохино
местонахождение

« 15 » мая 20 26 г.
дата

Некоммерческая организация

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

решением (приказом) № 0181/1-ОД от « 06 » 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 Пышминского территориального управления Администрации
Тюменского муниципального округа
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель МУЖЭП с. Онохино
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, р-н. Тюменский, с. Онохино, ул. Советская д. 10 ✓
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной
программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Наво-Строй» ✓

наименование организации

в соответствии с договором № 220П/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)

14.05.2026г. ✓
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, р-н. Тюменский, с. Онохино, ул. Советская д. 10 ✓

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

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом

Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н. Тюменский, с. Онохино, ул. Советская д. 10 ✓

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

подпись

Евдокимов К.Ф.
расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Бытов А.В.
расшифровка подписи

подпись

Яновская Н.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 ✓
организация, адрес, телефон, факс

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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н.
Тюменский, с. Онохино, ул. Советская, д. 10 ✓
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения) ✓
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	220П/25 ✓
	дата
	27.10.2025 ✓
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	14.05.2026	02.03.2026	14.05.2026

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:		2 343 111,58	2 343 111,58	2 343 111,58
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		2 343 111,58	2 343 111,58	2 343 111,58
Итого					2 343 111,58
Снижение по договору 0%					-
Всего с учетом снижения НДС 5%					2 343 111,58
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					117 155,58
					2 460 267,16

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.)

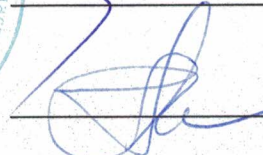
М П

Подрядчик:
Директор ООО «НАВО-СТРОЙ»

М П




О.М. Буй


Н.И. Хайруллин

Код
0322005

Форма по ОКПД

по ОКТО

по ОКТО

по ОКТО

220725
27.10.2025

220725
27.10.2025

1	14.05.2025	02.03.2025	14.05.2025
---	------------	------------	------------

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание:
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

2 416 508,42 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
по позиции	по смете				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	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на старе диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,65	1	0,65						
421/пр. 2020_прил.10_т.5_л.7_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОГП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35													
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			57,30075					29 402,73	
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч	65,3	1,35	57,30075					29 402,73	
2 ЗМ												70,65	
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.час	13,6	1,35	11,934	4,35	1,36			5,92	
4 М												70,65	
01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический				м3	0,35		0,2275	340,41	1,87			636,57	
01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический				м3	2,71		1,7615	114,64	0,51			58,47	
Итого прямые затраты												29 721,19	
Всего по позиции												104 982,72	
												68 238,77	

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новоторжская, дом 10, телефон/факс – 393-107
(организация, адрес, телефон, факс)
по ОКТО
Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй», 625000, г. Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, офис 801, Телефон 8-963-058-0222
(организация, адрес, телефон, факс)
Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н Тюменский, с Онокино, ул. Советская, д. 10 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
(наименование, адрес)
Объект: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н Тюменский, с Онокино, ул. Советская, д. 10
(наименование, адрес)

Вид деятельности по ОКДП
Договор подряда (контракт)

1	14.05.2025	02.03.2025	14.05.2025
---	------------	------------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	2	ГЭСН65-02-003.04	Работы трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на старке диаметр: до 50 мм	100 м	0,79	1	0,79					
		421Ир_2020_прил.10_г.5, п.7, гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35										23 860,24
		1-100-30 Средний разряд работ 3,0	Чел.-ч	43,6	1,35		46,4994					23 860,24
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				513,13					34,41
		2 ЗМ	Маш.час	5,45	1,35		5,812425	4,35	1,36			34,41
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	МЗ	0,15			0,1185	340,41	1,87			125,78
		4 М	МЗ	1,09			0,8611	114,64	0,51			75,43
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборазный технический										50,25
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический										24 020,43
		Итого прямые затраты										55 277,35
		Всего по позиции										123 516,12
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы (ХВС)										
3	3	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,59483	1	0,59483					
		421Ир_2020_л.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										7 263,32
		421Ир_2020_прил.10_г.5, п.7, гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35										7 263,32
		1-100-38 Средний разряд работ 3,8	Чел.-ч	11,92	1,525		12,858385					218,37
		2 ЗМ	Чел.-ч				0,2345051					144,80
		ОТ(ЗТМ)	Маш.час	0,04	1,6875		0,046901					54,13
		91.06.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,04	1,6875		0,046901					36,40
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Маш.час	1,27	1,6875		1,4891075	14,13	1,61			33,88
		91.10.09-011 Аппараты для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.час	0,16	1,6875		0,1876041					130,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,16	1,6875		0,1876041					108,40
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	МЗ	3,365			2,338103	35,71	1,9			372,38
		4 М	Чел.-ч	1,844			1,2812665					158,64
		01.7.03.01-0001 Вода	1000 шт	0,077			0,055019	584,14	1,29			10,20
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	т	0,00146			0,0010145	150 361,36	1,07			40,32
		01.7.15.07-0025 Добыли полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм										163,22
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинарные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	шт	0								
		01.7.17.09 Брусья	шт	0								7 898,87
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								20 600,08
		24.1.02.01 Хошуты для крепления труб	10 шт	7,7			5,350191					46 547,30
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5			71,220075					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0								
		Итого прямые затраты										29 647,65
		Всего по позиции										653,57
4	4	ФСБЦ-24.3.02.05-0108	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63x8,5 мм	м	71,220075	1	71,220075	460,26	1,42			46 547,30
		Всего по позиции										46 547,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	5	ГЭСН16-04-006-06	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	0,76	1	0,76					
421лр_2020 л.58, мл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421лр_2020 лрп.10, т.5, л.7, гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСТ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ(3Т)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				Чел.-ч			11,303442					6 921,10
2 ЗМ				Чел.-ч	9,58	1,5525	11,303442					6 921,10
ОТМ(3Тм)				Чел.-ч								8,91
91,14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.час	0,01	1,6875	0,012825					7,41
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,01	1,6875	0,012825					694,89
4 М				Чел.-ч			0,012825					8,91
01.7.03.04.0001 Электроэнергия				кВт-ч	13,265		10,0814					7,41
Итого прямые затраты												80,25
Всего по позиции												80,25
6	6	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100	0,2	1	0,2					7 017,67
421лр_2020 л.58, мл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421лр_2020 лрп.10, т.5, л.7, гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСТ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ(3Т)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				Чел.-ч			0,88803					543,74
4 М				Чел.-ч	2,86	1,5525	0,88803					543,74
01.7.03.04.0001 Электроэнергия				кВт-ч	4,305		0,861					6,85
Итого прямые затраты												7,96
Всего по позиции												550,59
7	7	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	20	1	20		84,57	1,42		7 377,45
Всего по позиции												
8	8	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	5	1	5		67,22	1,42		2 401,80
Всего по позиции												
9	9	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-R, наружный диаметр 63 мм	шт	13	1	13		83,97	1,42		477,25
Всего по позиции												
10	10	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленового труба, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 32 мм	100 м	1,090927	1	1,090927					1 550,12
421лр_2020 л.58, мл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421лр_2020 лрп.10, т.5, л.7, гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСТ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ(3Т)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч			21,6789013					12 245,76
2 ЗМ				Чел.-ч	12,8	1,5525	21,6789013					12 245,76
ОТМ(3Тм)				Чел.-ч								125,61
91,05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.час	0,01	1,6875	0,092047					56,84
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,01	1,6875	0,0184094					1 154,07
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.час	1,27	1,6875	2,3379829					21,25
91,14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.час					14,13	1,61		14,29
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,04	1,6875	0,0736376					53,19
4 М				Чел.-ч								694,89
01.7.03.01-0001 Вода				М3								51,17
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,1852		2,383837					42,55
												603,80
												64,33
												18,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,1365659	584,14	1,29			102,76
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		7	0,00238		0,0025964	150,361,36	1,07			417,73
	П/Н	01.7.17.09 Бур		шт	0							
	П/Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5		13,6565875					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		111,8200775					
	П/Н	24.3.05.19 Флансовые и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										13 032,01
		Всего по позиции										33 958,73
11	11	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	111,8200775	1	111,8200775	118,36	1,42			18 793,59
		Всего по позиции										18 793,59
12	12	ГЭСН16-04-006-03 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм		100 соединений	2,1	1	2,1					
		421/Ипр_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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			9,324315					5 709,28
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	2,86	1,5525	9,324315					5 709,28
		4 М		кВт-ч	4,305		9,0405					71,96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										7,96
		Итого прямые затраты										5 781,24
		Всего по позиции										15 492,73
13	13	ГЭСН16-04-006-01 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм		100 соединений	0,4	1	0,4					
		421/Ипр_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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			0,96876					601,53
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		Чел.-ч	1,56	1,5525	0,96876					601,53
		4 М		кВт-ч	2,45		0,98					7,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										7,96
		Итого прямые затраты										609,33
		Всего по позиции										1 632,54
14	14	ФСБЦ-18.1.09.06-1038 Кран шаровой муфтовый для воды, со стоном, номинальный диаметр 25 мм		шт	20	1	20	1 004,99	1,31			26 330,80
		Всего по позиции										26 330,80
15	15	ФСБЦ-18.1.09.06-0041 Кран шаровой патунный 11Б41пз, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм		шт	20	1	20	158,92	1,42			225,67
		Всего по позиции										4 513,40
16	17	ФСБЦ-24.3.05.07-0069 Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4"		шт	20	1	20	185,00	1,42			5 254,00
		Всего по позиции										5 254,00
17	18	ФСБЦ-24.3.05.07-0087 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"		шт	20	1	20	132,92	1,42			188,75
		Всего по позиции										3 775,00
		Всего по позиции										3 775,00
18	19	ФСБЦ-24.3.05.15-0145 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм		шт	20	1	20	14,08	1,42			399,80
		Всего по позиции										399,80
19	20	ФСБЦ-24.3.05.16-0139 Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм		шт	21	1	21	12,95	1,42			18,39
		Всего по позиции										386,19
		Всего по позиции										386,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	21	ФСОБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	20	1	20					1 411,80
Всего по позиции									49,71	1,42		70,59
21	26	ГЭСН16-06-001-02	Установка водометных узлов, поставляемых на место монтажа сборными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водометра до 80 мм	узел	1	1	1					1 411,80
421/Ир_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 к расц.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/Ир_2020_прил_10_г_5_л_7_г_3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к расц.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			20,39775					11 093,63
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	13,1	1,5525	20,39775					11 093,63
2 ЗМ												460,55
ОТМ(ЗТм)				чел.-ч			0,37125					251,33
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.час	0,07	1,6875	0,118125				1 154,07	136,32
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,07	1,6875	0,118125				776,16	91,68
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.час	0,04	1,6875	0,0675				1 770,81	119,53
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,04	1,6875	0,0675				776,16	52,39
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.час	0,11	1,6875	0,185625				694,89	128,99
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,11	1,6875	0,185625				577,81	107,26
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.час	1,19	1,6875	2,008125				37,70	75,71
4 М												322,97
01.7.03.01-0001 Вода				м3	3,25		3,25		35,71	1,9	67,85	220,51
01.7.07.29-0101 Очес лынной				кг	0,01		0,01		128,40	1,64	210,58	2,11
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, З42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,53		0,53		155,63	0,95	147,85	78,36
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				м3	0,003		0,003		4 033,62	1,52	6 131,10	18,39
14.4.02.04-0142 Краска масляная М4-0115, муниа, сурик железный				кг	0,02		0,02		79,88	1,79	142,99	2,66
14.5.05.01-0012 Силифа комбинированная для разведения масляных густотерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00001		0,00001		60 697,21	1,22	74 050,60	0,74
Н 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая				шт	3		3					
Н 23.1.02.07 Крепления для трубопроводов				кг	8,5		8,5					
Н 23.1.03.03 Опоры подкивные приварные				кг	12,4		12,4					
Н 23.7.01.01 Обвязки водометров из стальных труб				компл	1		1					
Итого прямые затраты												12 128,48
Всего по позиции									31 426,26			31 426,26
22	27	ТЦ_103_72_450125033886_01.12.20 Узел учета холодного водоснабжения		шт.	1	1	1					250 000,00
25_01_1.1 Счет №119 от 01.03.2026; Счет-фактура № 119 от 25.03.2026												250 000,00
Всего по позиции												250 000,00
Теплоизоляция												250 000,00
23	28	ГЭСН28-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м		1			17,85757			
Прил.26.2 п.5.1 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЗГ=1,1; ТЗ=1,1												
421/Ир_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 к расц.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/Ир_2020_прил_10_г_5_л_7_г_3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к расц.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			67,0917834					39 923,64
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	2,2	1,70775	67,0917834				595,06	39 923,64
2 ЗМ												5 644,88
ОТМ(ЗТм)				чел.-ч			7,5336623				4 353,03	5 235,07
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.час	0,25	1,6875	7,5336623				694,89	4 353,03
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,25	1,6875	7,5336623				577,81	4 353,03
91.21.22-443 Стани универсальные электромеханические для изготовления бандажей, дифракти, пружек, мощность 0,75 кВт				маш.час	0,39	1,6875	11,7525133		21,39	1,63	34,87	409,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									
		01.7.06.14.0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	М	15		267,86535	40,94	1,96			28 315,47 21 493,37
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,589298	329,28	1,09			211,51
		12.2.01.01-0021	Кипсы (зажимы)	100 шт	0,3		5,357271	237,35	1,64			389,25
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		2,5596325	774,67	2,01			1 557,09
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,3571514	830,95	1,85			1 537,26
	Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	17		196,43327					549,03
	Л/Н	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расхода 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
		Итого прямые затраты										
		Всего по позиции										
24		ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,589298	1	0,589298	329,28	1,09			78 237,02 137 589,89
		Всего по позиции										
25		ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,764313	1	0,764313	5 515,68	1,52			-211,51 6 407,87
		Всего по позиции										
26		ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	1,2000197	1	1,2000197	2 847,59	1,52			6 407,87 5 194,09
		Всего по позиции										
Крепления												
27		ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,13734	1	0,13734	105 278,81	1,29			18 652,10 135 809,66
		Всего по позиции										
28		ФСБЦ-01.7.15.03-0012	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм	т	0,004032	1	0,004032	132 574,59	1,11			18 652,10 593,34
		Всего по позиции										
29		ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпунтом сантехническим, диаметр резьбы шпунта М8, длина шпунта 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	4	1	4	335,45	1,46			593,34 489,76 1 959,04
		Всего по позиции										
30		ФСБЦ-23.1.02.06-0005	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 38 мм	10 шт	9	1	9	213,31	1,46			1 959,04 2 802,87
		Всего по позиции										
Раздел 3. Демонтажные работы (подающий трубопровод ПДС)												
31		ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на высоте Диаметр: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,65	1	0,65					658 217,64
		Всего по разделу 3 Система водоснабжения ниже отп. 0,000 (ХВС)										
		42/Ипр_2020_прп.10.1.5.п.7.г.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ШМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(37)										
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0										
		2 ЗМ										
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										
		4 М										
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический										
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический										
		Итого прямые затраты										
		Всего по позиции										
		104 582,72 68 238,77										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	37	ГЭСН65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,79	1	0,79					
421лр_2020_лрп.10_г.5_л.7_г.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			46,4994					23 860,24
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч	43,6	1,35	46,4994					23 860,24
2 ЗМ												34,41
91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.час	5,45	1,35	5,812425	4,35	1,36		5,92	34,41
4 М												125,78
01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический				м3	0,15		0,1185	340,41	1,87		636,57	75,43
01.3.02.08-0001 Кислорода газоборозный технический				м3	1,09		0,8611	114,64	0,51		58,47	50,35
Итого прямые затраты												24 020,43
Всего по позиции											69 971,33	56 277,35
Раздел 4. Система водоснабжения ниже отм 0,000 (подводящий трубопровод ГВС)											123 516,12	

33	38	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 63 мм	100 м	0,672	1	0,672					
----	----	------------------	---	-------	-------	---	-------	--	--	--	--	--

421лр_2020_лрп.10_г.5_л.7_г.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35

1 ОТ(ЗТ)

1-100-38 Средний разряд работы 3,8

2 ЗМ

ОТМ(ЗТМ)

91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т

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

91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т

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

4 М

01.7.03.01-0001 Вода

01.7.03.04-0001 Электроэнергия

01.7.15.07-0025 Добыли полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм

01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинарные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм

01.7.17.09 Буры

18.1.09.06 Арматура муфтовая

24.1.02.01 Хомуты для крепления труб

24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена

24.3.05.19 Фасонные и соединительные части

Итого прямые затраты

Всего по позиции

34	39	ФСБЦ-24.3.02.05-0108	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR17,4, размеры 63х8,6 мм	м	68,88	1	68,88	460,26	1,42		29 647,66	19 923,23
----	----	----------------------	--	---	-------	---	-------	--------	------	--	-----------	-----------

Всего по позиции

35	40	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узлов трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распробная сварка, соединений	100	0,82	1	0,82					45 017,90
----	----	------------------	---	-----	------	---	------	--	--	--	--	-----------

421лр_2020_лрп.10_г.5_л.7_г.3 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

421лр_2020_лрп.10_г.5_л.7_г.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35

1 ОТ(ЗТ)

1-100-44 Средний разряд работы 4,4

чел.-ч

9,58

1,5525

12,195819

612,30

7 467,50

7 467,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										9,62
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,0136375					8,00
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,6875	0,0136375					9,62
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,6875	0,0136375					8,00
		4 М										86,58
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		10,8773				7,96	86,58
		Итого прямые затраты									7 571,70	
		Всего по позиции									24 740,89	20 287,53
36	41	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распробная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,2	1	0,2					
		421лр_2020_л.58_м.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 ОЭГ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		421лр_2020_лр.10_л.5_л.7, гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭГ=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			0,88803				543,74	
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	2,86	1,5525	0,88803				612,30	543,74
		4 М									6,85	6,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		0,861				7,96	6,85
		Итого прямые затраты									550,59	
		Всего по позиции									7 377,45	1 475,49
37	42	ФЭСЦ.24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	20	1	20	84,57	1,42		120,09	2 401,80
		Всего по позиции									2 401,80	
38	43	ФЭСЦ.24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	5	1	5	67,22	1,42		95,45	477,25
		Всего по позиции									197,24	1 907,84
39	44	ФЭСЦ.24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	16	1	16	83,97	1,42		119,24	1 907,84
		Всего по позиции									1 907,84	
40	45	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,12956	1	1,12956					
		421лр_2020_л.58_м.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 ОЭГ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		421лр_2020_лр.10_л.5_л.7, гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭГ=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			22,4466163				12 679,42	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	12,8	1,5525	22,4466163				564,87	12 679,42
		2 ЭМ									130,05	130,05
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,0953066				58,85	58,85
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,6875	0,0190613				1 154,07	22,00
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,6875	0,0190613				776,16	14,79
		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.час	1,27	1,6875	2,4207883	14,13	1,61		22,75	55,07
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,04	1,6875	0,0762453				694,89	52,98
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,04	1,6875	0,0762453				577,81	44,06
		4 М									625,19	625,19
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8691		0,9817006	35,71	1,9		67,85	66,61
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		2,4683145				7,96	19,65
		01.7.15.07-0025 Дребези полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		584,14		1,29		753,54	106,40
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинарные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0028684	150 361,36	1,07		160 886,66	432,53
		Итого прямые затраты										
		Всего по позиции										
		01.7.17.09 Брыз		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5		14,1195					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		115,7799					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		П.Н										
		П.Н										
		Н										
		Н										
		П.Н										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									13 493,51
			Всего по позиции									31 128,32
41	ФСБЦ.24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32х3,4 мм	м	115,7799	1	115,7799	118,36	1,42				19 459,13
		Всего по позиции										19 459,13
42	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла грубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распробная сварка, наружный диаметр: 32 мм	соединений	100	2,1	1	2,1					
	421лр_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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	421лр_2020_л.5_л.7_гл.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расч.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				9,324315					5 709,28
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	2,86	1,5525		9,324315					5 709,28
	4 М											71,96
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305			9,0405					71,96
		Итого прямые затраты										5 781,24
		Всего по позиции										7 377,49
43	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распробная сварка, наружный диаметр: 20 мм	соединений	100	0,4	1	0,4					
	421лр_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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	421лр_2020_л.5_л.7_гл.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расч.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				0,96876					601,53
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	Чел.-ч	1,56	1,5525		0,96876					601,53
	4 М											7,80
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45			0,98					7,96
		Итого прямые затраты										609,33
		Всего по позиции										1 632,54
44	ФСБЦ.18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со стоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	20	1	20	1 004,99	1,31				26 330,80
		Всего по позиции										26 330,80
45	ФСБЦ.18.1.09.06-0041	Кран шаровой латунный 11Б41пз, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	20	1	20	158,92	1,42				4 513,40
		Всего по позиции										4 513,40
46	ФСБЦ.24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	20	1	20	132,92	1,42				188,75
		Всего по позиции										3 775,00
47	ФСБЦ.24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	20	1	20	14,08	1,42				399,80
		Всего по позиции										399,80
48	ФСБЦ.24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	21	1	21	12,95	1,42				386,19
		Всего по позиции										386,19
49	ФСБЦ.24.3.05.07-0069	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	20	1	20	185,00	1,42				262,70
		Всего по позиции										5 254,00
50	ФСБЦ.24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	20	1	20	49,71	1,42				1 411,80
		Всего по позиции										1 411,80
51	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1						
	421лр_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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Всего по позиции										1 411,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр_2020_прим.10_1.5_п.7_пр.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОГП=1,35; 3М=1,35 к раск.; 3ГМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,282175					1 244,86
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,5525	2,282175					1 244,86
		2 3М										
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,03375					45,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,6875	0,03375					19,50
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,6875	0,03375					23,45
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,35	1,6875	0,590625					19,50
												22,27
		4 М										
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	1,19			215,44
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей		кг	0,14			156,63	0,95			16,72
		УОНИ 1345, 342А, диаметр 4,5 мм										20,70
		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	0,0011		0,0011	145 801,49	1,11			178,02
		Н		шт	1		1					
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	2		2					
		Н		шт	2		2					
		23.8.03.11 Фланцы стальные										
		Итого прямые затраты										1 525,52
		Всего по позиции										3 676,20
52		ФОСБЦ-18.1.09.11-0246		шт	1	1	1	2 281,94	1,31			2 989,34
		Кран шаровый, стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь, 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм										
		Всего по позиции										2 989,34
53		ФОСБЦ-24.3.05.01-0101		100 шт	0,02	1	0,02	4 278,16	1			2 989,34
		Втулки полипропиленовые										85,56
		Всего по позиции										85,56
54		ФОСБЦ-24.3.05.19-0503		шт	2	1	2	249,57	1,14			284,51
		Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм										569,02
		Всего по позиции										569,02
55		ГЭСН16-06-001-02		узел	1	1	1					569,02
		Установка водочерных узлов, поставленных на место монтажа, собранными в блок, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм										
		421/пр_2020_п.58_гл.6 При применении смежных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОГП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ГМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			20,33775					11 093,63
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	13,1	1,5525	20,33775					11 093,63
		2 3М										460,55
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,37125					251,33
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,07	1,6875	0,118125					1 154,07
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,6875	0,118125					136,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,04	1,6875	0,0675					91,68
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,6875	0,0675					119,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,11	1,6875	0,185625					52,39
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11	1,6875	0,185625					694,89
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	1,19	1,6875	2,008125					577,81
												37,70
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	3,25		3,25	35,71	1,9			322,97
		01.7.07.29-0101 Осеб льняной		кг	0,01		0,01	128,40	1,64			220,51
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей		кг	0,53		0,53	155,63	0,95			210,58
		УОНИ 1345, 342А, диаметр 4,5 мм										78,36
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,003		0,003	4 033,62	1,52			6 131,10
		14.4.02.04-0142 Краска масляная ММ-0115, белый, срик, железный		кг	0,02		0,02	79,88	1,79			142,89
		14.5.05.01-0012 Олифа кобинированная для разведения масляных грунтовок, красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,22			2,86
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	3		3					0,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Н	23.1.02.07	Крепления для трубопроводов	кг	8,5		8,5					
	Н	23.1.03.03	Опоры подвижные приварные	кг	12,4		12,4					
	Н	23.7.01.01	Обвязки вводов на стальных трубах	компл	1		1					
	Итого прямые затраты											12 128,48
	Всего по позиции											31 426,26
56	62	ТЛ_103_72_450125033886_01.12.20	Узел учета горячего водоснабжения	шт.	1		1					260 000,00
	О	25_01_21	Счет №119 от 01.03.2026; Счет-фактура № 119 от 25.03.2026									260 000,00
	Всего по позиции											260 000,00

Теплоизоляция	57	63	ГЭСН25-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	18,0156	1	18,0156				
			Прим. 26.2 п.5.1 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЭП=1; ТЗ=1,1									
			421пр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421пр_2020_л.пр.10_л.5_л.7,пр.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		67,68551						40 276,94
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,70775						40 276,94
			2 ЗМ			67,68551						595,06
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч		7,600313						5 694,83
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,6875						4 391,55
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,6875						5 281,39
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружин, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39	1,6875						4 391,55
			4 М			11,8565168						413,44
			01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15	270,234						28 566,04
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033	0,5945148						213,38
			12.2.01.01-0021 Копилки (защиты)	100 шт	0,3	5,40468						2 103,77
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	2,5762308						4 011,42
			14.5.09.05-0103 Очиститель клеев	л	0,02	0,360312						553,89
			12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11	198,1716						
			14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
			Итого прямые затраты									78 929,36
			Всего по позиции									138 807,47
			Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,5945148		1	-0,5945148				-213,38
			Всего по позиции									213,38
			Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,715		1	0,715				5 994,44
			Всего по позиции									8 383,83
			Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	1,242516		1	1,242516				5 994,44
			Всего по позиции									5 378,03

Крепления	61	67	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с ингибитором коррозии, диаметр резьбы шпунта М8, длина шпунта 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	4	1	4	335,45	1,46		1 959,04
			Всего по позиции									1 959,04
			Всего по разделу 4 Система водоснабжения ниже от 0,000 (подающий трубопровод ГВС)									655 979,72
Раздел 5. Демонтажные работы (обратный трубопровод ГВС)	62	68	ГЭСН85-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,8	1	0,8				
			Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421пр_2020_прил 10_г.5_п.7_г.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗГПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			47,088					24 162,27
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6	1,35	47,088					24 162,27
		2 ЭМ										34 85
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	5,45	1,35	5,886	4,35	1,36		5,92	34 85
		4 М										127,38
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		МЗ	0,15		0,12	340,41	1,87		636,57	76,39
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		МЗ	1,09		0,872	114,64	0,51		58,47	50,99
		Итого прямые затраты										24 324,50
63	69	ГЭСН865-02-003-05	Всего по позиции							69 971,34		56 977,07
		421пр_2020_прил 10_г.5_п.7_г.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗГПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке Диаметр:м:м. свыше 50 до 100 мм		100 м	0,65	1	0,65					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			57,30075					29 402,73
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3	1,35	57,30075				513,13	29 402,73
		2 ЭМ										70,65
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	13,6	1,35	11,934	4,35	1,36		5,92	70,65
		4 М										247,81
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		МЗ	0,35		0,2275	340,41	1,87		636,57	144,82
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		МЗ	2,71		1,7615	114,64	0,51		58,47	102,99
		Итого прямые затраты										29 721,19
		Всего по позиции								104 982,72		68 238,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65	71	ФСБЦ.24.3.02.05-0107	Трубы, напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 50х6,9 мм	М	66,625	1	66,625	272,13	1,42			25 745,23
			Всего по позиции									
66	72	ГЭСН16-04-006-05	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,5	1	0,5					25 745,23
		421лр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,5954					2 813,76
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	5,92	1,5525	4,5954				612,30	2 813,76
		2 ЗМ										5,86
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0084375					4,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,6875	0,0084375				694,89	5,86
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,6875	0,0084375				577,81	4,88
		4 М										28,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,245		3,6225				7,96	28,84
		Итого прямые затраты										2 853,34
		Всего по позиции									15 295,70	7 647,85
67	73	ГЭСН16-04-006-02	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,12	1	0,12					
		421лр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,435942					266,93
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,5525	0,435942				612,30	266,93
		4 М										3,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5		0,42				7,96	3,34
		Итого прямые затраты										270,27
		Всего по позиции									6 036,00	724,32
68	74	ФСБЦ.24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	12	1	12	51,18	1,42		72,68	872,16
		Всего по позиции										
69	75	ФСБЦ.24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	5	1	5	34,45	1,42		48,92	244,60
		Всего по позиции										
70	76	ФСБЦ.24.3.05.16-0134	Угольники 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	40,93	1,42		58,12	464,96
		Всего по позиции										
71	77	ГЭСН16-04-006-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 25 мм	100 м	0,66732	1	0,66732					464,96
		421лр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,6546685					7 713,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,5525	13,6546685				564,87	7 713,11
		2 ЗМ										69,02
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0450441					28,26
		91.05.01-017 Краны баucheные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,6875	0,011261				1 154,07	13,00
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,6875	0,011261				776,16	8,74
		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.час	1,27	1,6875	1,4301502	14,13	1,61		22,75	32,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,03	1,6875	0,0337831				694,89	23,48
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,6875	0,0337831				577,81	19,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,3054991					396,97
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,316			1,5455131					20,73
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, Диаметр 10 мм, Длина 40 мм	1000 шт	0,143			0,0954268					12,30
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, Диаметр резьбы М10, Длина 100 мм	т	0,00272			0,0018151					71,91
	Л/Н	01.7.17.09 Буры	шт	0					150 361,36	1,07		292,03
	Л/Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3			9,542676					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5			68,4003					
	Л/Н	24.3.05.19 Фланцы и соединительные части	шт	0								
		Итого прямые затраты										
		Всего по позиции										8 207,36
72	ФСБЦ.24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм	м	68,4003		1	68,4003		70,92	1,42		21 375,43
		Всего по позиции										6 888,59
73	ГЭСН16-04-006-02	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 25 мм	соединений	100	0,86	1	0,86					6 888,59
		421нпр_2020_л.58_мл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)	чел-ч				3,124251					1 912,98
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел-ч	2,34		1,5525	3,124251					612,30
		4 М										23,96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,5			3,01					7,96
		Итого прямые затраты										1 936,94
		Всего по позиции										6 035,95
74	ГЭСН16-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм	соединений	100	0,28	1	0,28					5 190,32
		421нпр_2020_л.58_мл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)	чел-ч				0,678132					421,07
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел-ч	1,56		1,5525	0,678132					421,07
		4 М										5,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,45			0,686					5,46
		Итого прямые затраты										7,96
		Всего по позиции										425,53
75	ФСБЦ.18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со штоком, номинальный диаметр 25 мм	шт	12		1	12		1 004,99	1,31		1 142,77
		Всего по позиции										15 798,48
76	ФСБЦ.18.1.09.06-0041	Кран шаровой латунный 11Б41пз, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	14		1	14		158,92	1,42		15 798,48
		Всего по позиции										3 159,38
77	ФСБЦ.24.3.05.07-0064	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"	шт	12		1	12		131,07	1,42		186,12
		Всего по позиции										2 233,44
78	ФСБЦ.24.3.05.07-0084	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"	шт	12		1	12		135,44	1,42		192,32
		Всего по позиции										2 307,84
79	ФСБЦ.24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	12		1	12		12,36	1,42		2 307,84
		Всего по позиции										210,60
		Всего по позиции										210,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80	87	ФСБЦ.24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	12	1	12	6,95	1,42			118,44
Всего по позиции												
81	89	ФСБЦ.24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальным наружным диаметром 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	14	1	14	49,71	1,42			118,44
Всего по позиции												988,26
82	90	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1					988,26
421/пр_2020_л_58_лб_6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр_2020_л_10_г_5_л_7_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			2,282175					1 244,86
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	1,47	1,5525	2,282175					1 244,86
2 ЗМ												
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,03375					45,72
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.час	0,02	1,6875	0,03375					19,50
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,6875	0,03375					23,45
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.час	0,35	1,6875	0,590525					19,50
4 М												37,70
01.1.02-08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	1,19			215,44
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1346, З42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,14		0,14	155,63	0,95			16,72
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	0,0011		0,0011	145 801,49	1,11			20,70
Н				шт	1		1					161 839,65
Н				шт	2		2					178,02
18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая												
23.8.03.11 Фланцы стальные				шт	2		2					
Итого прямые затраты												1 525,52
Всего по позиции												3 676,20
83	91	ФСБЦ.18.1.09.11-0245	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полноповоротной, фланцевый, с рукояткой, сталь, 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	2 025,24	1,37			2 653,06
Всего по позиции												2 653,06
84	92	ФСБЦ.24.3.05.01-0101	Втулки полипропиленовые	100 шт	0,02	1	0,02	4 278,16	1			4 278,16
Всего по позиции												85,56
85	93	ФСБЦ.24.3.05.19-0502	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 40 мм	шт	2	1	2	217,23	1,14			247,64
Всего по позиции												495,28
86	94	ГЭСН16-06-001-01	Установка водонепрерывных узлов, поставленных на место монтажа сборными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водовоода до 40 мм	узел	1	1	1					495,28
421/пр_2020_л_58_лб_6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр_2020_л_10_г_5_л_7_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			13,19625					7 198,16
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	8,5	1,5525	13,19625					7 198,16
2 ЗМ												
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,135					91,40
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.час	0,02	1,6875	0,03375					38,95
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02	1,6875	0,03375					26,20
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.час	0,02	1,6875	0,03375					59,76
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02	1,6875	0,03375					26,20
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.час	0,04	1,6875	0,0675					46,91
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,04	1,6875	0,0675					39,00
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350А				маш.час	0,77	1,6875	1,299375					46,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 М				МЗ	2,67		2,67					253,62
01.7.03.01-0001 Вода				кг	0,01		0,01		35,71	1,9		67,85
01.7.07.29-0101 Счет льноной				кг	0,41		0,41		128,40	1,64		181,16
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей				кг	0,001		0,001		156,63	0,95		2,11
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				МЗ	0,001		0,001		147,85	1,52		60,62
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мурия, сурж железный				кг	0,02		0,02		4 033,62	1,52		6,13
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для				т	0,00001		0,00001		79,88	1,79		2,66
23.1.02.07 Крепления для трубопроводов				кг	3		3		60 697,21	1,22		0,74
23.1.03.03 Спирь подвижные приварные				кг	12		12					
23.7.01.01 Соединя воломеров из стальных труб				компл	1		1					
Итого прямые затраты												7 137,79
Всего по позиции				шт.	1	1	1					20 137,33
О ТЦ 103 72_450125033886_01.12.20 Утепл учета горячего водоснабжения												260 000,00
25.01.2.1												260 000,00
Счет №119 от 01.03.2026; Счет-фактура № 119 от 25.03.2026												
Всего по позиции												260 000,00
Теплоизоляция												
88	96	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	13,4068	1	13,4068					
Прил 26.2 п.5.1 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЭП=1; ТЗ=1,1												
421/пр_2020_п.58_лм.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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр_2020_прил 10_1.5п./гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч	2,2	1,70775	50,3700179					29 973,18
1-100-42 Средний разряд работ 4,2				чел.-ч			50,3700179					29 973,18
2 ЗМ												4 237,96
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч	0,25	1,6875	5,6559938					3 286,09
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.час	0,25	1,6875	5,6559938					694,89
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,39	1,6875	8,8233503					3 960,29
91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				маш.час				21,39	1,63			577,81
4 М												307,67
01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков грунтовой теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				м	15		201,102		40,94	1,96		21 256,19
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				кг	0,033		0,4424244		329,28	1,09		156,79
12.2.01.01-0021 Кипиты (закжмы)				100 шт	0,3		4,02294		237,35	1,64		389,25
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,143		1,9171724		774,67	2,01		1 565,58
14.5.09.05-0103 Очиститель клея				л	0,02		0,268136		830,95	1,85		2 985,21
12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистирола				м	11		147,4748					412,19
14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый				л	0							
Итого прямые затраты												58 737,42
Всего по позиции				кг	-0,4424244	1	-0,4424244		329,28	1,09		7 704,65
89	97	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм									103 297,34
Всего по позиции												-156,79
90	98	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,715	1	0,715		4 823,28	1,52		7 331,39
Всего по позиции												5 241,94
91	99	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,734052	1	0,734052		2 379,17	1,52		3 616,34
Всего по позиции												2 654,58
Крепления												2 654,58
92	100	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	4	1	4		264,09	1,46		385,57
Всего по позиции												1 542,28
93	101	ФСБЦ-23.1.02.06-0004	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гамка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	10 шт	9	1	9		199,33	1,46		291,02
Всего по позиции												2 619,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
Всего по разделу 5 Система водоснабжения ниже 0.000 (Обратный трубопровод ГВС)												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (ОТМ)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (ОТМ)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Оборудование												
Всего												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Компенсация НДС при УСН												
Всего												
НДС 5%												
ВСЕГО по акту												
справочно:												
Оборудование, отсутствующее в ФРСН												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												

СДАЛ:

Подразчик:

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью ООО «НАВО-СТРОЙ»
Директор

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждает:
Ведущий специалист отдела технического контроля

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

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственника помещений:



М.П.

М.П.

Н.В. Яновская

А.В. Битов

К.Ф. Евдокимов

Е.Е. Химатуллина

В.А. Шумилов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 4. Система водоснабжения ниже от 0.000 (подающий трубопровод ГВС)												
4	47	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100	1,1	1	1,1					
421пр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421пр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
7,гр.3												
1-100-44 Средний разраб. работы 4,4												
4 М												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
Итого прямые затраты												
5	54	ФСБЦ.24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	99	1	99	12,95	1,42	7 377,47	18,39	8 115,22
Всего по позиции												
Теплоизоляция												
6	65	ФСБЦ.12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0242	1	0,0242	5 515,68	1,52	8 383,83		202,89
Всего по позиции												
Крепления												
7	67	ФСБЦ.23.1.02.06-0037	Хомуты металлические одинаковые двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпура М8, длина шпура 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	3,2	1	3,2	335,45	1,46	489,76		1 567,23
Всего по позиции												
Всего по разделу 4 Система водоснабжения ниже от 0.000 (подающий трубопровод ГВС)												
Раздел 6. Система водоснабжения ниже от 0.000 (обратный трубопровод ГВС)												
8	70	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,02336	1	0,02336					
421пр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421пр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
7,гр.3												
1-100-38 Средний разраб. работы 3,8												
2 ЗМ												
ОТМ(ЗТМ)												
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т												
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 6												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб. машинистов 4												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
01.7.15.07-025 Дробилы полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм												
01.7.15.12-0031 Шлифовальные станки с одноконтурными разрезами, диаметр разреза М10, длина 181 мм												
01.7.17.09 Бур												
18.1.09.06 Арматура муфтовая												
24.1.02.01 Хомуты для крепления труб												
24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена												
24.3.05.19 Осевые и соединительные части												
Итого прямые затраты												
Всего по позиции												
Всего по разделу 6 Система водоснабжения ниже от 0.000 (обратный трубопровод ГВС)												
Всего по разделу 4 Система водоснабжения ниже от 0.000 (подающий трубопровод ГВС)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	71	ФСБЦ-24.3.02-05-0107	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 50х6,9 мм	М	2,3944	1	2,3944	272,13	1,42			925,24
			Всего по позиции									
10	72	ГЭСН16-04-006-05	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 50 мм	100 и	0,22	1	0,22					925,24
		421/пр_2020_л_58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_л_прп.10_т.5_л.7_пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5,92	1,5525	2,021976						1 238,06
		2 ЗМ	чел.-ч			2,021976						1 238,06
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0037125						2,58
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,6875	0,0037125						2,15
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,6875	0,0037125						2,58
		4 М										2,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	7,245		1,5339						12,69
		Итого прямые затраты										7,96
		Всего по позиции										1 255,48
11	73	ГЭСН16-04-006-02	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 25 мм	100 и	0,02	1	0,02					3 365,08
		421/пр_2020_л_58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_л_прп.10_т.5_л.7_пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,5525	0,072657						44,49
		4 М	чел.-ч			0,072657						44,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,07						0,56
		Итого прямые затраты										7,96
		Всего по позиции										45,05
12	74	ФСБЦ-24.3.05-15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	2	1	2	51,18	1,42			120,73
		421/пр_2020_л_58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_л_прп.10_т.5_л.7_пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,5525	0,072657						44,49
		4 М	чел.-ч			0,072657						44,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,07						0,56
		Итого прямые затраты										7,96
		Всего по позиции										45,05
13	76	ФСБЦ-24.3.05-16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	9	1	9	40,93	1,42			145,36
		421/пр_2020_л_58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_л_прп.10_т.5_л.7_пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,5525	0,072657						44,49
		4 М	чел.-ч			0,072657						44,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,07						0,56
		Итого прямые затраты										7,96
		Всего по позиции										45,05
14	79	ГЭСН16-04-006-02	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 25 мм	100 и	0,8	1	0,8					523,08
		421/пр_2020_л_58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_л_прп.10_т.5_л.7_пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,5525	0,072657						44,49
		4 М	чел.-ч			0,072657						44,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,07						0,56
		Итого прямые затраты										7,96
		Всего по позиции										45,05
15	81	ФСБЦ-18.1.09-06-1038	Кон шаровой муфтовый для воды, со стоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	1 004,99	1,31			2 633,08
		421/пр_2020_л_58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_л_прп.10_т.5_л.7_пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,5525	0,072657						44,49
		4 М	чел.-ч			0,072657						44,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,07						0,56
		Итого прямые затраты										7,96
		Всего по позиции										45,05
16	83	ФСБЦ-24.3.05-07-0064	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	131,07	1,42			186,12
		421/пр_2020_л_58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_л_прп.10_т.5_л.7_пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,5525	0,072657						44,49
		4 М	чел.-ч			0,072657						44,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,07						0,56
		Итого прямые затраты										7,96
		Всего по позиции										45,05
17	85	ФСБЦ-24.3.05-07-0084	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	135,44	1,42			192,32
		421/пр_2020_л_58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_л_прп.10_т.5_л.7_пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,5525	0,072657						44,49
		4 М	чел.-ч			0,072657						44,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,07						0,56
		Итого прямые затраты										7,96
		Всего по позиции										45,05
		Всего по позиции										384,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	86	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	2	1	2		12,36	1,42		35,10
			Всего по позиции									35,10
19	87	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из полипропиленового РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	43	1	43		6,95	1,42		424,41
			Всего по позиции									424,41
Теплоизоляция												
20	98	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	шт	1		0,025696		4 823,28	1,52		188,39
			Всего по позиции									188,39
			Всего по разделу 6 Система водоснабжения ниже от 0,000 (Обратный трубопровод ГВС)									14 642,29
			Итого по акту:									22 477,89
			Всего прямые затраты (справочно)									9 618,16
			в том числе:									7,37
			Оплата труда рабочих									5,04
			Эксплуатация машин									12 847,32
			Оплата труда машинистов (ОТМ)									10 479,67
			Материалы									5 889,40
			Строительные работы									9 623,20
			в том числе:									10 479,67
			оплата труда									5 889,40
			эксплуатация машин и механизмов									2 828,03
			оплата труда машинистов (ОТМ)									41 674,99
			материалы									2 083,75
			накладные расходы									43 758,74
			сметная прибыль									
			Всего ФОТ (справочно)									
			Всего накладные расходы (справочно)									
			Всего сметная прибыль (справочно)									
			Компенсация НДС при УСН									
			Всего НДС 5%									
			ВСЕГО по акту									
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

СДЛП:
Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью ООО «НАВО-СТРОЙ»
Директор

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

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

Представить органе местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П. _____
М.П. _____
М.П. _____

Н.И. Харитонов
К.Ф. Евдокимов
А.В. Бывов
Н.В. Яновская

Е.Е. Химатуллина

В.А. Степанов





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

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

06.05.2026 № 01-17-26/04612/1

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

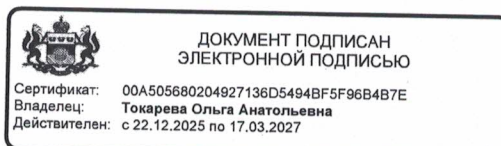
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 2 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 2 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, р-н. Тюменский, с. Онохино, ул. Советская, д. 10 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	15.05.2026 11 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 220П/25 от 27.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, р-н. Тюменский, с. Онохино, ул. Советская, д. 10

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

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Яновская Н.В., Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	Пышминское территориальное управление Администрации Тюменского муниципального округа
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	МУЖЭП с. Онохино (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует