

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

г. Тюмень
местонахождение

« 25 » июня 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию
решением (приказом) № 0192-ОД от « 18 » июня 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика Заместитель директора НО "ФКР ТО" Евдокимов К.Ф.
должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:
представителя органа
исполнительной власти и (или) Представитель Департамента ЖКХ ТО
органа местного самоуправления Начальник отдела по СкиН МКУ «СТК» Никитенко А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика Генеральный директор
ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьев А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.
Ведущий специалист отдела технического контроля
НО «ФКР ТО» Мищенко Д.С.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом Представитель ООО УК "Даудель" Реш И.М.
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от
собственников помещений (в соответствии с
решением общего собрания собственников,
при отсутствии принятого решения-
представитель ОМС)
руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий
ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Циолковского, д. 15а
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Энергосберегающие технологии»
наименование организации
в соответствии с договором 123П/24 от 24.10.2024 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «Энергосберегающие технологии»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора) 24.10.2024
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору) 30.09.2025
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2) 25.06.25
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Циолковского, д. 15а

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

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

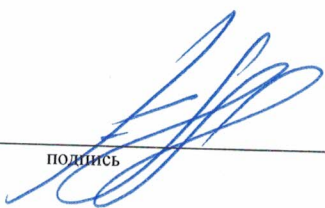
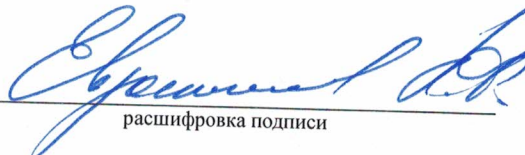
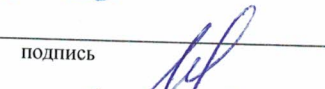

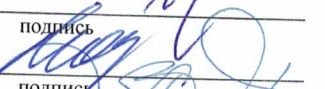
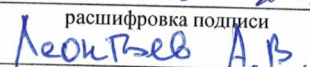
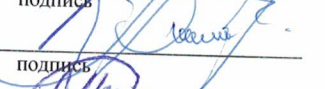
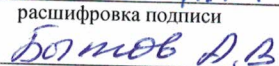
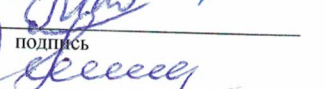
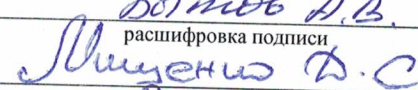

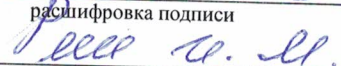
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Циолковского, д. 15а

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**

Члены комиссии

	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ТО не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.

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

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел.: (3452) 39-31-07, e-mail: nokrto@yandex.ru, сайт: nokrto.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001
18.06.2025 № 01-17-25/04443
На № _____ от _____ Руководителем организацией
согласно списку рассылки

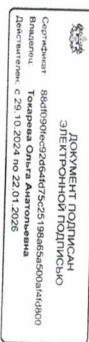
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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 комиссии 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 12 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 4 к письму от №

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Циолковского, д. 15а
Дата, время приемки:	(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения, теплоснабжения) 25.06.2025 09 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 123П/24 от 24.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Циолковского, д. 15а

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» Мищенко Д.С., Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» По согласованию
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля» (по согласованию)
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества многоквартирного дома (при наличии)	ООО «УК «Даудель», по согласованию
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 201, Телефон +7(3452)56-82-02

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Циолковского, д. 15а (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	123П/24
	дата
	24.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.06.2025	16.04.2025	25.06.2025

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ


Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		1 838 942,09	1 838 942,09	1 838 942,09
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		1 838 942,09	1 838 942,09	1 838 942,09
			Итого		1 838 942,09
			Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%		-
			Итого с учетом снижения		1 838 942,09
			НДС 5%		91 947,10
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС		1 930 889,19

Сумма начисленной неустойки, руб.

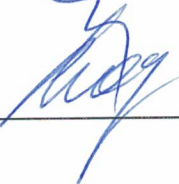
Основание _____
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

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

Подрядчик:
Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии»
М П



О.М. Буй



А.В. Леонтьев

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107

Заказчик (организация, адрес, телефон, факс)

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»,
625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы д. 38, строение 10, помещение 201, Телефон +7(3452)56-82-02
(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Циолковского, д. 15а
(Ремонт внутренних инженерных систем водоснабжения)

Стройка (наименование, адрес)

Объект Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Циолковского, д. 15а
(наименование)

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер
дата

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.06.2025 *	16.04.2025	25.06.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛСР 02-01-01, Ремонт внутренних инженерных систем водоснабжения
Основание: Шифр 944-24-СВС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряд):

1 930 889,19 руб.

Номер	по позиции	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен

1	1	ГЭСН18-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,01	1	0,01					
---	---	------------------	---	-------	------	---	------	--	--	--	--	--

Объем=1 / 100

Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; л.386 ГЭС=1,15; ГЭМ=1,25

1 ОТ(37)

1-100-38 Средний разряд работы 3,8

2 ЭМ

ОТм(37м)

91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напруга не ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высотой 10 МПа (100 кгс/см2)

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т
4-100-440 ОТм(37м) Средний разряд машиниста 4

4 М

01.7.03.01-0001 Вода

01.7.03.04-0001 Электроэнергия

01.7.15.07-0025 Дюбели полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм

Форма по ОКД
0322005

по ОКТО

по ОКТО

123П/24
24.10.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.12-0031	Шлипы стальные одинаковые резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	Т	0,00317		0,0000317	150 361,36	0,98	147 354,13		4,67
			Итого прямые затраты									82,96
2	1.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РС1, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7 4, размеры 20х2,8 мм	М	1,025	1	1,025	119,17	1,34	21 248,00		212,48
			Всего по позиции							159,69		163,68
3	2	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,1818	1	0,1818					163,68
		Объем=18,18 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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.; ЗТМ=1,25; п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			2,8154657					1 261,05
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	12,51	1,15	2,8154657				482,15	1 261,05
		2 ЗМ										19,39
		ОТ(ЗТ)м		Чел.-ч			0,01818					9,73
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,004545				1 064,45	4,84
		4-100-060 ОТ(ЗТ)м Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02	1,25	0,004545				662,49	3,01
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,2886075	14,13	1,49	21,05		6,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,06	1,25	0,013635	477,92	1,3	621,30		8,47
		4-100-040 ОТ(ЗТ)м Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,06	1,25	0,013635			493,19		6,72
		4 М										88,07
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,3579		0,2468662	35,71	1,45	51,78		12,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,0824		0,3765803			6,90		2,61
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111		0,0201798	584,14	1,37	800,27		16,15
		01.7.15.12-0031 Шлипы стальные одинаковые резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		Т	0,00211		0,0003836	150 361,36	0,98	147 354,13		56,53
		Итого прямые затраты										1 378,24
4	2.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0106	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7 4, размеры 40х5,5 мм	М	18,6345	1	18,6345	157,47	1,34	19 471,07		3 539,84
			Всего по позиции							211,01		3 932,07
5	3	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из зарание собранных углов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,3035	1	0,3035					3 932,07
		Объем=30,35 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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.; ЗТМ=1,25; п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			4,160378					2 005,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	11,92	1,15	4,160378				482,15	2 005,93
		2 ЗМ										64,00
		ОТ(ЗТ)м		Чел.-ч			0,075875					39,99
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,04	1,25	0,015175				1 064,45	16,15
		4-100-060 ОТ(ЗТ)м Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,04	1,25	0,015175				662,49	10,05
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,4616063	14,13	1,49	21,05		10,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		51.1.102-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,0607	477,92	1,3	621,30	37,71		
		400-040 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,0607	493,19		29,94			
		4 М	м3	3,365		1,0212775	35,71	1,45	51,78	140,73		
		01.7.034-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,559654	6,90		52,88			
		01.7.1 Б7-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,0233695	584,14	1,37	800,27	3,86		
		01.7.1 Б2-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0004431	150 361,36	0,98	147 354,13	18,70		
		Итого прямые затраты								65,29		
		Всего по позиции								2 250,65		
6	3.1	ФСБЦ-24.3.02.05-01 08	м	31,10875	1	31,10875	460,26	1,34	18 882,24	5 730,76		
		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7 4, размеры 63х8,6 мм							616,75	19 186,32		
		Всего по позиции								19 186,32		
Запорная регулирующая арматура												
7	4	ФСБЦ-18.1.09.06-10-040	шт	6	1	6	587,45	1,34	787,18	4 723,06		
		Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм								4 723,06		
		Всего по позиции								4 723,06		
8	5	ФСБЦ-18.1.09.06-10-046	шт	6	1	6	2 026,58	1,34	2 715,75	16 294,50		
		Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм								16 294,50		
		Всего по позиции								16 294,50		
9	6	ГЭСН16-05-001-02	шт	1	1	1						
		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм										
		Примаз от 04.08.2020 №4211пр 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 к раск.; 3ТМ=1,25; п.586 ТЭ=1,15; Т3М=1,25	чел.-ч	1,47	1,15	1,6905	465,58		787,06	29,71		
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч							12,33		
		100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч							15,53		
		2 3М	чел.-ч							12,33		
		ОТ(3ТМ)	чел.-ч							12,33		
		91.1 -02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,025	477,92	1,3	621,30	15,53		
		4-00-040 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,025	493,19		493,19	12,33		
		91.1 Т4-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	0,4375	32,40		32,40	14,18		
		4 М								228,16		
		01.1.02-3-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	0,99	6 993,39	13,91		
		01.7.1.1.7-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/24, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,14	155,63	1	155,63	21,79		
		01.7.1Б-3-0014 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	1,2	174 961,79	192,46		
		Итого прямые затраты								1 057,26		
		Всего по позиции								2 417,03		
10	6.1	ФСБЦ-18.1.09.11-0035	шт	1	1	1	4 181,69	1,32	5 519,83	5 519,83		
		Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм								5 519,83		
		Всего по позиции								5 519,83		
11	6.2	ФСБЦ-23.8.03.11-0152	шт	3	1	3	419,01	1,2	502,61	5 519,83		
		Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20 номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм								5 519,83		
		Всего по позиции								1 508,43		
12	6.3	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	шт	3	1	3	103,33	1,1	113,66	340,88		
		Втулка полипропиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм								340,88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												340,98
Фитинги из полипропилена												
13	7	ГЭСН16-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100	0,15	1	0,15					
Объем=(6*7*2)/100												
Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр 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.; ЗТМ=1,25; п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37)				Чел.-ч			0,2691					142,62
1-100-45 Средний разряд работы 4,5				Чел.-ч	1,56	1,15	0,2691					142,62
4 М												2,54
01.7.03.04-0001 Электромерия				кВт-ч	2,45		0,3675					2,54
Итого прямые затраты												145,16
Всего по позиции									2 585,00			387,75
14	8	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	6	1	6	49,71	1,34			399,66
Всего по позиции												399,66
15	9	ГЭСН16-04-006-04	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100	0,68	1	0,68					
Объем=(7*2*16*2*3*2*6*6)/100												
Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр 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.; ЗТМ=1,25; п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37)				Чел.-ч			2,6979					1 410,00
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				Чел.-ч	3,45	1,15	2,6979					1 410,00
4 М												23,16
01.7.03.04-0001 Электромерия				кВт-ч	4,935		3,3558					23,16
Итого прямые затраты												1 433,16
Всего по позиции									5 634,66			3 831,57
16	10	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	7	1	7	25,92	1,34			243,11
Всего по позиции												243,11
17	11	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 40 мм	шт	18	1	18	25,23	1,34			243,11
Всего по позиции												608,58
18	12	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	3	1	3	21,63	1,34			608,58
Всего по позиции												86,94
19	13	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	6	1	6	370,67	1,34			496,70
Всего по позиции												2 980,20
20	14	ФСБЦ-24.3.05.07-0070	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	6	1	6	326,52	1,34			440,22
Всего по позиции												2 641,32
21	15	ГЭСН16-04-006-06	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	0,3	1	0,3					
Объем=(2*3*2*8*2*3*2)/100												
Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр 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.; ЗТМ=1,25; п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37)				Чел.-ч			3,3051					1 727,34
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				Чел.-ч	9,58	1,15	3,3051					1 727,34
Итого прямые затраты												522,63
Всего по позиции												2 641,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	20	ГЭСН28-01-017-01	2 ЗМ									
			ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч			0,00375					2,33
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,00375					1,85
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,25	0,00375					2,33
			4 М									1,85
			01.7.03.04-0001 Энергомерия	кВт.-ч	13,265		3,9795				6,90	27,46
			Итого прямые затраты									1 758,98
			Всего по позиции								15 667,77	4 700,33
			Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	99,53	1,34		133,37	266,74
			Всего по позиции									266,74
23	17	ФСБЦ-24.3.05.07-0141	Муфта полипропиленовая передодная, номинальный наружный диаметр 63х20 мм	шт	2	1	2	41,78	1,34		55,99	111,98
			Всего по позиции									111,98
			Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	8	1	8	83,97	1,34		112,52	900,16
			Всего по позиции									900,16
			Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	3	1	3	67,22	1,34		90,07	270,21
			Всего по позиции									270,21
			Изоляция из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов наружных диаметров: до 160 мм трубами	10 м	4,853	1	4,853					
			Объем=(18,18+30,35) / 10									
			Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр 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 расч.; ЗТМ=1,25;									
			п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
25	19	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			12,27809					6 236,16
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	2,2	1,15	12,27809				507,91	6 236,16
			2 ЗМ									1 016,13
			ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч			1,5165625				747,95	747,95
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,25	1,25	1,5165625				621,30	942,24
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,25	1,25	1,5165625				493,19	747,95
			91.21.22-443 Стяжки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39	1,25	2,3658375				31,23	73,89
			4 М									6 905,30
			01.7.06.14-0036 Ленты термозащитные 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		72,795	40,94	1,7		69,60	5 066,53
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,160149	329,28	1,11		365,50	58,53
28	23	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,4559	237,35	1,33		315,66	499,60
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,693979	774,67	2,2		1 704,27	1 182,73
			14.5.09.05-0103 Очинитель клея	л	0,02		0,09706	830,95	1,71		1 420,92	137,91
			Итого прямые затраты									14 905,54
			Всего по позиции								5 000,56	24 267,74
			Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,160149	1	-0,160149	329,28	1,11		365,50	-58,53
			Всего по позиции									-58,53
			Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,33385	1	0,33385	3 441,33	1,37		4 714,62	1 573,98
			Объем=(30,35*1,1)/100									
			Всего по позиции									1 573,98
29	24	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,19998	1	0,19998	5 515,68	1,37		7 556,48	1 573,98
			Всего по позиции									1 573,98
			Итого прямые затраты									1 573,98
			Всего по позиции									1 573,98
			Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,19998	1	0,19998	5 515,68	1,37		7 556,48	1 573,98
			Всего по позиции									1 573,98
			Итого прямые затраты									1 573,98
			Всего по позиции									1 573,98
			Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,19998	1	0,19998	5 515,68	1,37		7 556,48	1 573,98
			Всего по позиции									1 573,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=(18,18*1,1)/100												
Всего по позиции												
1 511,14												
Крепление трубопроводов												
30	25	ГЭСН03-03-050-01	Монтаж стальных плинтусов из круглого профиля	100 м	0,34	1	0,34					
Объем=34 / 100												
Приказ от 04.08.2020 № 42/пр 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.; ЗПМ=1,25;												
п.566 ТЭ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-37 Средний разряд работы 3,7												
2 ЗМ												
ОТМ(ЗТМ)												
91,14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4												
4 М												
01,7-03,04-0001 Электроэнергия												
01,7,15,14-0166 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямыми шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм												
кВт-ч 4,836												
т 0,00075												
1,64424												
0,000255												
110 308,96												
1,37												
151 123,28												
38,54												
Итого прямые затраты												
Всего по позиции												
31	26	ФЭСЦ-20.2.08.05-0023	Профиль монтажный С-образный К108, размеры 40х20х200 мм	шт	17	1	17	566,99	1,14	16 610,62	5 647,61	
Всего по позиции												
32	27	ФЭСЦ-01.7.15.12-0014	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм	шт	26	1	26	81,27	0,98	79,64	2 070,64	
Объем=52/2												
Всего по позиции												
33	28	ФЭСЦ-01.7.15.01-0037	Диаметр заливной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	шт	133	1	133	16,13	1,5	24,20	3 218,60	
Всего по позиции												
34	29	ФЭСЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	3	1	3	335,45	1,5	503,18	1 509,54	
Объем=30 / 10												
Всего по позиции												
35	30	ФЭСЦ-23.1.02.06-0035	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм	10 шт	1,8	1	1,8	229,94	1,5	344,91	620,84	
Объем=18 / 10												
Всего по позиции												
620,84												
Демонтажные работы												
36	31	ГЭСНр55-01-001-02	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром, свыше 25 до 32 мм	100 м	0,1818	1	0,1818					
Объем=18,18 / 100												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-27 Средний разряд работы 2,7												
2 ЗМ												
ОТМ(ЗТМ)												
91,06-06-048 Подъемники одноопочтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м												
4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3												
Чел-ч 0,1												
0,01818												
6,301188												
2 690,23												
426,94												
4,64												
7,96												
59,71												
1,09												
437,98												
7,96												

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	3,3		0,56994	4,35	1,36			3,55
		4 М										91,91
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	МЗ	0,43		0,078174	340,41	1,78			605,93
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	МЗ	2,74		0,498132	114,64	0,78			47,37
												89,42
												44,54
			Итого прямые затраты									2 794,74
			Всего по позиции									6 329,37
37	32	ГЭСНр55-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,3035	1	0,3035					
		Объем=30,35 / 100										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			15,61204					6 607,95
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	Чел.-ч	51,44		15,61204					6 607,95
		2 ЗМ										10,61
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,03035					13,29
		91.06.06-048	Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подвеса 45 м	Маш.-ч	0,1		0,03035	37,32	1,6			59,71
		4-100-030	Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,1		0,03035					437,98
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	4,9		1,48715	4,35	1,36			5,92
		4 М										8,80
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	МЗ	0,61		0,185135	340,41	1,78			218,02
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	МЗ	3,9		1,18385	114,64	0,78			112,18
			Итого прямые затраты									105,84
			Всего по позиции									6 849,87
			Всего по разделу 1 Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 (в подвале)									51 148,93
			Всего по разделу 1 Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 (в подвале)									154 586,07
38	33	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			0,157665					76,02
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	13,71		0,157665					76,02
		2 ЗМ										0,49
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,00025					0,12
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27		0,015875	14,13	1,49			21,05
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02		0,00025	477,92	1,3			0,16
		4-100-040	Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02		0,00025					0,12
		4 М										6,33
		01.7.03.01-0001	Вода	МЗ	0,293		0,00293	35,71	1,45			51,78
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,024828					0,15
		01.7.15.07-0025	Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,00167	584,14	1,37			0,17
		01.7.15.12-0031	Шлипки стальные оцинкованные резцовые, диаметр резцы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0000317	150 361,36	0,98			1,34
			Итого прямые затраты									4,67
			Всего по позиции									82,96
39	33.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РСГ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR1,4, размеры 20х2,5 мм	м	1,025	1	1,025	119,17	1,34			212,48
			Всего по позиции									163,68
			Всего по позиции									163,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	34	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,158	1	0,158					
Объем=15,8 / 100												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			2,273067					1 095,96
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	12,51	1,15	2,273067					1 095,96
		2 ЗМ										16,84
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,0158					8,46
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,00395					4,20
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02	1,25	0,00395					2,62
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,250825					5,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,06	1,25	0,01185					7,36
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,06	1,25	0,01185					5,84
		4 М										76,55
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,3579		0,2145462		35,71		1,45	51,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,0824		0,3290192				6,90	2,27
		01.7.15.07-025 Добыли полигидроновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111		0,017538		584,14		1,37	14,04
		01.7.15.12-0031 Шлифы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00211		0,000334		150 361,36		0,98	49,13
		Итого прямые затраты										1 197,81
41	34.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0106	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 40х5,5 мм	м	16,195	1	16,195		157,47		1,34	19 471,08
		Всего по позиции										3 076,43
												211,01
												3 417,31
42	35	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из зарание собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,3053	1	0,3053					3 417,31
Объем=30,53 / 100												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			4,1850524					2 017,82
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	11,92	1,15	4,1850524					482,15
		2 ЗМ										64,39
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,075325					40,22
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,04	1,25	0,015265					16,25
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,04	1,25	0,015265					10,11
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,4846538		14,13		1,49	21,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,16	1,25	0,06106		477,92		1,3	37,94
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,16	1,25	0,06106					30,11
		4 М										141,57
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		1,0273345		35,71		1,45	51,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,844		0,5629732				6,90	3,88
		01.7.15.07-025 Добыли полигидроновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,0235081		584,14		1,37	18,81
		01.7.15.12-0031 Шлифы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0004457		150 361,36		0,98	65,68
		Итого прямые затраты										2 284,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
43	38	ФСБЦ-24.3.02.05-01 8	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63х8,6 мм	М	31,29325	1	31,29325	460,26	1,34	18 882,18		5 764,73
Всего по позиции										616,75		19 300,11
Запорная регулирующая арматура												19 300,11
44	37	ФСБЦ-18.1.09.08-10-0	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	6	1	6	587,45	1,34	787,18		4 723,08
Всего по позиции												4 723,08
45	38	ФСБЦ-18.1.09.08-10-6	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	6	1	6	2 026,58	1,34	2 715,75		16 294,50
Всего по позиции												16 294,50
46	39	ГЭСН15-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25;												
п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				Чел.-ч			3,381					1 574,13
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч	1,47	1,15	3,381					1 574,13
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				Чел.-ч				465,58				59,42
2 ЗМ				Чел.-ч								24,66
ОТ(ЗТМ)				Маш.-ч	0,02	1,25	0,05	477,92	1,3	621,30		31,07
≤ .14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Чел.-ч	0,02	1,25	0,05	493,19		24,66		28,35
4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4				Маш.-ч	0,35	1,25	0,875					456,31
≤ .17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	0,99	6 953,39		27,81
4 М												
01: .102.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				кг	0,14		0,28	155,63	1	155,63		43,58
01: .711.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм				т	0,0011		0,0022	145 801,49	1,2	174 961,79		384,92
01: .715.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм												
Итого прямые затраты												2 114,52
Всего по позиции								2 417,03		4 834,06		11 039,66
47	39,1	ФСБЦ-18.1.09.11-00 3	Кран шаровый ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	4 181,69	1,32	5 519,83		11 039,66
Всего по позиции												11 039,66
48	39,2	ФСБЦ-23.8.03.11-01 22	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	5	1	5	419,01	1,2	502,81		2 514,05
Всего по позиции												2 514,05
49	39,3	ФСБЦ-24.3.05.01-00-4	Втулка полипропиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	5	1	5	103,33	1,1	113,66		568,30
Всего по позиции												568,30
Фитинги из полипропилена												
50	40	ГЭСН15-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединени	0,15	1	0,15					
Объем=(6+7+2)/100				Чел.-ч			0,2691					142,62
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25;				Чел.-ч	1,56	1,15	0,2691					142,62
п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				Чел.-ч				529,99				142,62
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-45 Средний разряд работы 4,5												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										
		01.7.03.04-0001 Энергозмерия		кВт-ч	2,45		0,3675					2,54
		Итого прямые затраты										2,54
		Всего по позиции										145,16
51	41	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	6	1	6		49,71	1,34		387,75
		Всего по позиции										399,66
52	42	ГЭСН15-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,76	1	0,76					399,66
		Объем=(7*2+13*2+6*2+6+12)/100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25;										
		1.586 ТЗ=1,15; 3ТМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел-ч			3,0153					1 575,89
		1-100-04 Средний разряд работы 4,4		чел-ч	3,45	1,15	3,0153					1 575,89
		4 М										25,88
		01.7.03.04-0001 Энергозмерия		кВт-ч	4,935		3,7506		6,90			25,88
		Итого прямые затраты										1 601,77
53	43	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый передодной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	7	1	7		25,92	1,34		4 282,35
		Всего по позиции										243,11
54	44	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-Rc, наружный диаметр 40 мм	шт	13	1	13		25,23	1,34		243,11
		Всего по позиции										439,53
55	45	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	6	1	6		21,53	1,34		28,98
		Объем=3*2										173,88
		Всего по позиции										173,88
56	46	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	6	1	6		370,67	1,34		496,70
		Всего по позиции										2 980,20
57	47	ФСБЦ-24.3.05.07-0070	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	6	1	6		328,52	1,34		440,22
		Всего по позиции										2 980,20
58	48	ГЭСН15-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,39	1	0,39					2 641,32
		Объем=(1*3+1*2*2+5*2)/100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25;										
		1.586 ТЗ=1,15; 3ТМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел-ч			4,29663					2 245,55
		1-100-04 Средний разряд работы 4,4		чел-ч	9,58	1,15	4,29663					2 245,55
		2 3М										3,03
		ОТМ(3ТМ)		чел-ч			0,004875					2,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш-ч	0,01	1,25	0,004875		477,92	1,3		621,30
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел-ч	0,01	1,25	0,004875					3,03
		4 М										2,40
		01.7.03.04-0001 Энергозмерия		кВт-ч	13,265		5,17335					35,70
		Итого прямые затраты										2 286,68
		Всего по позиции										6 110,45
59	49	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	1	1	1		99,53	1,34		133,37
		Всего по позиции										133,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									133,37
60	50	ФСБЦ-24.3.05.15-0163	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х40х3 мм	шт	12	1	12		98,29	1,34		1 580,52
			Всего по позиции									1 580,52
61	51	ФСБЦ-24.3.05.07-0141	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х20 мм	шт	2	1	2		41,78	1,34		111,98
			Всего по позиции									111,98
62	52	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	5	1	5		67,22	1,34		450,35
			Всего по позиции									450,35
Изоляция грубая												
63	55	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм	10 м	4,633	1	4,633					
			Объем=(15,8*30,53) / 10									
			Трубами									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; 3М=1,25 к расч.; 3ТМ=1,25;									
			п.585 Т3=1,15; Т3М=1,25									
			1 ОТ(37)	чел-ч			11,72149					5 953,46
			1-100-42 Средний разряд работ	чел-ч	2,2	1,15	11,72149					5 953,46
			2 3М									970,07
			ОТМ(3ТМ)	чел-ч			1,4478125					714,05
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,25	1,25	1,4478125		477,92	1,3		621,30
			4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,25	1,25	1,4478125					493,19
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бачкажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш-ч	0,39	1,25	2,2585875		21,39	1,46		31,23
			4 М									6 592,26
			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		69,495		40,94	1,7		4 836,85
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,152889		329,28	1,11		55,88
			12.2.01.01-0021 Копилка (зажигалка)	100 шт	0,3		1,3899		237,35	1,33		315,68
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,862519		774,67	2,2		1 129,11
			14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,09266		830,95	1,71		131,66
			Итого прямые затраты									14 229,84
			Всего по позиции									23 167,64
64	56	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,152889	1	-0,152889		329,28	1,11		-55,88
			Всего по позиции									-55,88
65	58	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,1738	1	0,1738		3 441,33	1,37		819,40
			Объем=(15,8*1,1) / 100									
			Всего по позиции									819,40
66	59	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,33583	1	0,33583		5 515,68	1,37		2 537,69
			Объем=(30,53*1,1) / 100									
			Всего по позиции									2 537,69
Крепление трубопроводов												
67	60	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты, металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	3	1	3		335,45	1,5		503,18
			Объем=30 / 10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		9.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,009525	14,13	1,49	21,05		0,20
		9.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,00015	477,92	1,3	621,30		0,09
		4-100-040	ОТ(3м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,00015	493,19		493,19		0,07
		4 М										3,79
		01.7.23.01-0001	Вода	м3	0,293		0,001756	35,71	1,45	51,78		0,09
		01.7.23.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	2,4828		0,0148968			6,90		0,10
		01.7.5.07-0025	Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,001002	584,14	1,37	800,27		0,80
		01.7.5.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,000019	150 361,36	0,98	147 354,13		2,80
		Итого прямые затраты										
		Всего по позиции										
72	64.1	ФСБЦ-24.3.02.05-005	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм	м	0,615	1	0,615	119,17	1,34	21 245,00	159,69	127,47
		Всего по позиции										
73	65	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,1936	1	0,1936					98,21
		Объем=19,36 / 100										
		Приказ от 04.08.2021 № 42/лпр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; 3М=1,25 к расц.; 3ТМ=1,25; л.565 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,849792					1 374,03
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	1,15	2,849792			482,15		1 374,03
		2 3М										15,06
		ОТ(3Тм)		чел.-ч			0,0121					6,37
		9.105.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00242			1 064,45		2,58
		4-100-060	ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,00242			662,49		1,60
		9.110.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,30734	14,13	1,49	21,05		6,47
		9.114.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,00968	477,92	1,3	621,30		6,01
		4-100-040	ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,00968			493,19		4,77
		4 М										98,90
		01.7.13.01-0001	Вода	м3	0,8691		0,1682578	35,71	1,45	51,78		8,71
		01.7.13.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	2,1852		0,4230547			6,90		2,92
		01.7.5.07-0025	Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,0242	584,14	1,37	800,27		19,37
		01.7.5.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0004608	150 361,36	0,98	147 354,13		67,90
		Итого прямые затраты										
		Всего по позиции										
74	65.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0101	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32х4,4 мм	м	19,844	1	19,844	101,57	1,34	19 847,21	136,10	3 842,42
		Всего по позиции										
75	66	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,2968	1	0,2968					2 700,77
		Объем=29,68 / 100										

Приказ от 04.08.2021 № 42/лпр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; 3М=1,25 к расц.; 3ТМ=1,25; л.565 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 42/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; п.586 ТЭ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	2,86	1,15	1,77606					928,22
		4 М		Чел.-ч								928,22
		01.7.03.04-0001	Электромерия	кВт-ч	4,305		2,3247					16,04
		Итого прямые затраты										
83	73	ФСБЦ-24.3.05.07-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	7	1	7		14,08	1,34		132,09
		Всего по позиции										
84	74	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	18	1	18		12,95	1,34		312,30
		Всего по позиции										
85	76	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	10	1	10		132,92	1,34		178,11
		Всего по позиции										
86	77	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	6	1	6		169,80	1,34		227,53
		Всего по позиции										
87	78	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,44	1	0,44					1 365,18
		Объем=(1*3+6*2+11*2+2+2+3)/100										
		Примаз от 04.08.2020 № 42/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; п.586 ТЭ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	3,45	1,15	1,7457					912,36
		4 М		Чел.-ч								912,36
		01.7.03.04-0001	Электромерия	кВт-ч	4,935		2,1714					14,98
		Итого прямые затраты										
88	79	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	1	1	1		29,25	1,34		39,20
		Всего по позиции										
89	80	ФСБЦ-24.3.05.15-0154	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х32х40 мм	шт	6	1	6		35,91	1,34		288,72
		Всего по позиции										
90	81	ФСБЦ-24.3.05.15-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 40 мм	шт	11	1	11		25,23	1,34		33,81
		Всего по позиции										
91	82	ФСБЦ-24.3.05.07-0134	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х20 мм	шт	2	1	2		13,88	1,34		18,33
		Всего по позиции										
92	83	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	5	1	5		21,53	1,34		28,98
		Всего по позиции										
93	84	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	1	2		370,57	1,34		486,70
		Всего по позиции										
94	85	ФСБЦ-24.3.05.07-0070	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	3	1	3		328,52	1,34		440,22
		Всего по позиции										
Изоляция трубная												1 320,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95	86	ГЭСН426-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полиметилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами Объем=(19,36+29,68)/10	10 м	4,904	1	4,904					
Приказ от 04.08.2020 № 42/Гпр 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 расц.; ЗПМ=1,25; п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работ 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, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт 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 10,1-02-02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 12,2-01-01-0021 Кресты (заклины) 14,1-04-01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 14,5-09-05-0103 Очиститель клея Итого прямые затраты Всего по позиции Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм Всего по позиции Трубки теплоизоляционные из вспененного полиметилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм Объем=(19,36*1,1)/100 Всего по позиции Трубки теплоизоляционные из вспененного полиметилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм Объем=(29,68*1,1)/100 Всего по позиции Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шурта №8, длина шурта 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм Объем=22/10 Всего по позиции Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шурта №8, длина шурта 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм Объем=30/10 Всего по позиции Демонтажные работы Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм												
96	87	ФСБЦ-10,1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,161832	1	-0,161832	329,28	1,11		5 000,57	24 522,79
97	89	ФСБЦ-12,2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиметилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм Объем=(19,36*1,1)/100	100 м	0,21296	1	0,21296	2 847,59	1,37		3 901,20	-59,15 830,80
98	90	ФСБЦ-12,2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиметилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм Объем=(29,68*1,1)/100	100 м	0,32648	1	0,32648	3 441,33	1,37		4 714,62	830,80 1 539,23
99	81	ФСБЦ-23,1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шурта №8, длина шурта 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм Объем=22/10	10 шт	2,2	1	2,2	264,09	1,5		396,14	871,51
100	92	ФСБЦ-23,1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шурта №8, длина шурта 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм Объем=30/10	10 шт	3	1	3	335,45	1,5		503,18	1 509,54
101	93	ГЭСН465-01-001-02	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,1936	1	0,1936					
Всего по позиции											1 509,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Объем= 19,36 / 100										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			6,710176					2 864,84
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		Чел.-ч	34,66		6,710176					2 864,84
		2 ЗМ										4,94
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,01936					8,48
		Е1.6.06-048 Подъемники одномагковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,1		0,01936		37,32	1,6		59,71
		1-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,1		0,01936					437,98
		Е1.7.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	3,3		0,63868		4,35	1,36		5,92
		4 М										97,87
		01.3.0.03-0001 Ацетилен газообразный технический		М3	0,43		0,063248		340,41	1,78		605,93
		01.3.0.08-0001 Кислород газообразный технический		М3	2,74		0,530464		114,64	0,78		50,44
		Итого прямые затраты										89,42
		Всего по позиции										2 976,13
102	94	ГЭСН85-01-001-04										6 740,18
		Разборка трубопроводов из водопроводных труб		100 м	0,2968	1	0,2968					34 814,98
		диаметром: свыше 40 до 50 мм										
		Объем=29,68 / 100										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			15,267392					6 462,08
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		Чел.-ч	51,44		15,267392					6 462,08
		2 ЗМ										10,38
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,02968					13,00
		Е1.6.06-048 Подъемники одномагковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,1		0,02968		37,32	1,6		59,71
		1-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,1		0,02968					437,98
		Е1.7.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	4,9		1,45432		4,35	1,36		5,92
		4 М										213,21
		01.3.0.03-0001 Ацетилен газообразный технический		М3	0,61		0,181048		340,41	1,78		605,93
		01.3.0.08-0001 Кислород газообразный технический		М3	3,9		1,15752		114,64	0,78		89,42
		Итого прямые затраты										103,51
		Всего по позиции										6 698,67
		Всего по разделу 3 Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отк. 0,000 (в подвале)										51 149,02
		Раздел 4. Блочный тепловой пункт: Узел ВС "ОНУХ БТПГ/ВС.0,200/2										118 490,12
103	95	ГЭСН83-01-014-05										
		Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т		шт	1	1	1					24 203,93
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			50,2					24 203,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	50,2		50,2					482,15
		2 ЗМ										1 823,25
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			6,18					2 869,32
		Е1.6.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		Маш.-ч	0,8		0,8					356,43
		1-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,8		0,8					286,74
		Е1.6.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,38		0,38					493,19
		1-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,38		0,38					394,55
		Е1.6.03-058 Лебедки электрические тяговые усилением 156,96 кН (16 т)		Маш.-ч	0,38		0,38					1 683,48
		1-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,38		0,38					682,49
		Е1.4.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	4,4		4,4		55,78	1,52		251,75
		1-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	4,4		4,4					84,79
		Е1.7.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,6		0,6		477,92	1,3		437,98
		Е1.7.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Чел.-ч	0,6		0,6					1 927,11
		Е1.7.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,32		0,32					621,30
		4 М							4,35	1,36		372,78
		01.3.0.08-0001 Кислород газообразный технический		М3	2,16		2,16		114,64	0,78		293,91
		01.3.0.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,36		0,36		41,38	1,49		5,92
												1 89
												32,40
												149,04
												5 401,47
												193,15
												22,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки наклепированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4,5 мм	кг	5,4		5,4		148,86	1		803,84
		08.1.02.11-0023	Покровы простые строительные (скобы, захваты, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2		122,66	1,26		309,10
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непеританная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2		1 818,38	1,12		4 073,18
	95.1	42/1пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34 297,97
			Итого прямые затраты									484,08
			Всего по позиции						72 955,33			72 955,33
104	96	ТЛ_89.1.63.00_72_72032592206	Узел ГВС "ОНУХ БТИП/ВС.0.2002	шт	1	1	1		1 278 000,00			1 278 000,00
О		3_14.01.2025_02_2.3										
		УПД №10 от 15.05.2025 г. ИП										
		Утешев П.В.										
		КА п.2.3										
			Всего по позиции									1 278 000,00
Прочие материалы												
105	97	ГЭСНр65-05-005-12	Демонтаж водоподогревателей скоростных двухсекционных, площадью нагрева 1 секции: более 12 м2	10 шт	0,1	1	0,1					
			Объем=1 / 10									
		1 ОТ(31)		цен.-ч			17,4					7 620,85
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	цен.-ч	174		17,4					7 620,85
			Итого прямые затраты						437,98			7 620,85
			Всего по позиции						7 620,85			7 620,85
			Всего по разделу 4						176 041,60			176 041,60
			Итого по акту:									1 368 539,49
			Всего прямые затраты (справочно)						356 196,90			356 196,90
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих						105 089,30			105 089,30
			Эксплуатация машин						5 238,58			5 238,58
			Оплата труда машинистов (ОТм)						5 367,46			5 367,46
			Материалы						240 501,56			240 501,56
			Строительные работы						428 510,56			428 510,56
			в том числе:									
			оплата труда						80 885,37			80 885,37
			эксплуатация машин и механизмов						3 415,33			3 415,33
			оплата труда машинистов (ОТм)						2 498,14			2 498,14
			материалы						223 240,12			223 240,12
			накладные расходы						77 277,52			77 277,52
			сметная прибыль						41 194,08			41 194,08
			Монтажные работы						84 331,22			84 331,22
			в том числе:									
			оплата труда						24 203,93			24 203,93
			эксплуатация машин и механизмов						1 823,25			1 823,25
			оплата труда машинистов (ОТм)						2 869,32			2 869,32
			материалы						17 261,44			17 261,44
			накладные расходы						24 907,39			24 907,39
			сметная прибыль						13 265,89			13 265,89
			Оборудование						1 278 000,00			1 278 000,00
			Всего						1 790 841,78			1 790 841,78
			Всего ФОТ (справочно)						110 456,76			110 456,76
			Всего накладные расходы (справочно)						102 184,91			102 184,91
			Всего сметная прибыль (справочно)						54 459,97			54 459,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Компенсация НДС при УСН									
			Всего									48 100,31
			НДС 5%									1 838 942,09
			ВСЕГО по акту									91 947,10
			справочно:									1 930 889,19
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 278 000,00
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



СДАТ:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»

Генеральный директор

ПРИНЯЛ:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»

Заместитель директора

М.П.

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Расцены проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Заместитель директора муниципального казенного учреждения "Служба заказчика и технического контроля за строительством (реконструкцией), ремонтом объектов жилищно-коммунального хозяйства"

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



К.Ф. Вадюкин

А.В. Вятра

Д.С. Мищенко

Д.А. Куликова

А.С. Тропин

Акт согласования вносимых изменений

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома (ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Адрес объекта: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Циолковского, д. 15а
Договор № 123/24 от 24.10.2024

г. Тюмень «25» 2025 г.

Комиссия в составе:
1. представитель подрядной организации
ООО «Энергосберегающие технологии»

представители НО «ФКР ТО»
2. Ведущий специалист ОТК
Мищенко Д.С.
3. Начальник отдела-главный инженер
Коноваленко Г.В.

Составила настоящий Акт о нижеследующем:
Подрядной организацией, проектной организацией, управляющей компанией, техническим заказчиком для выполнения работ по капитальному ремонту систем водоснабжения принято решение о внесении изменений в проектно-сметную документацию
шифр: 944-24-CBC

№ п.п.	№ поз. в сметном расчете	Наименование	Ед. изм.	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ (увеличение/снижение)	Примечание
				до изменений	с учетом изменений		

1	7	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расstrубная сварка, наружный диаметр: 20 мм	соед	8	15	7	в связи с фактически выполненным объемом работ
2	10	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	6	7	1	в связи с фактически выполненным объемом работ
3	11	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм	шт	15	18	3	в связи с фактически выполненным объемом работ
4	18	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	7	8	1	в связи с фактически выполненным объемом работ
5	25	Монтаж стальных плинтусов из гнutoго профиля	м	25,2	34	8,8	в связи с фактически выполненным объемом работ
6	26	Профиль монтажный К108, размеры 40х20х200 мм	шт	25,2	34	8,8	в связи с фактически выполненным объемом работ
7	27	Шлипка стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм	шт	25	26	1	в связи с фактически выполненным объемом работ
8	28	Анкер заливной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	шт	126	133	7	в связи с фактически выполненным объемом работ
9	9.2	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	5	1	в связи с фактически выполненным объемом работ
10	9.3	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отклонение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	4	5	1	в связи с фактически выполненным объемом работ
11	40	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расstrубная сварка, наружный диаметр: 20 мм	соед	8	15	7	в связи с фактически выполненным объемом работ
12	43	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	6	7	1	в связи с фактически выполненным объемом работ
13	50	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х40х63 мм	шт	6	12	6	в связи с фактически выполненным объемом работ
14	68	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	6	8	2	в связи с фактически выполненным объемом работ
15	70	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расstrубная сварка, наружный диаметр: 20 мм	соед	8	15	7	в связи с фактически выполненным объемом работ
16	73	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	м	6	7	1	в связи с фактически выполненным объемом работ
17	74	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	м	15	18	3	в связи с фактически выполненным объемом работ
18	76	Муфта полипропиленовая комбинированная с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	6	10	4	в связи с фактически выполненным объемом работ
19	81	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм	шт	5	11	6	в связи с фактически выполненным объемом работ
20	85	Муфта полипропиленовая комбинированная с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	3	1	в связи с фактически выполненным объемом работ

Подпись:

ООО «Энергосберегающие технологии»

Ведущий специалист ОТК НО «ФКР ТО»

Начальник отдела-главный инженер ОТК НО «ФКР ТО»

/ Коноваленко Г. В.

/ Мищенко Д. С.

/ Леонтьев А. В.