Унифицированная форма № КС-3
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11.11.99 № 100

		Код
	Форма по ОКУД	0322001
		31439008
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер	216П/25
	дата	27.10.2025
	Вид операции	

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 СК «Монолит Строй», адрес: 625035, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д. 204, корп. 1, офис 308 Тел. 89224239282, 89224768816
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 64 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
наименование, адрес

	Номер документа	Дата составления	Отчетный период с	Отчетный период по
СПРАВКА	1	17.09.2026	01.04.2026	17.09.2026

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:		**4 762 229,01**	**4 762 229,01**	**4 762 229,01**
1	ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		4 762 229,01	4 762 229,01	4 762 229,01

Итого	4 762 229,01
Понижающий коэффициент в соответствии с договором-0,49999995%	23 811,14
Итого с учетом снижения	4 738 417,87
НДС 5%	236 920,89
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	**4 975 338,76**

Сумма начисленной неустойки, руб. _____

Основание _____

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

Заказчик:
Директор НО "ФКР ТО" _____ К.И. Самосватов

М П

Подрядчик:
Генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью ООО СК "Монолит Строй" _____ В.Р. Имамов

М.П.

АКТ
приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ
по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

г. Тюмень «03» сентября 2026
местонахождение дата

Комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0406/2-ОД от «26» августа 20 26 г. в составе
дата

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

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

Главный специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа исполнительной власти и органа местного самоуправления Представитель Департамента ЖКХ ТО
должность, фамилия, имя, отчество

Представитель МКУ «СТК» Ильющеня И.М.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии) Главный инженер ООО «ЖСУ» Жданов Е.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

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))
фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя подрядной организации Директор ООО СК «Монолит Строй» Имамов В.Р.
должность, фамилия, имя, отчество

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 64**
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО СК «Монолит Строй»
наименование организации
в соответствии с договором 216П/25 от 27.10.2025 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО СК «Монолит Строй»
наименование проектной организации

4.Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ (дата заключения договора) 27.10.2025
дата, месяц, год

Плановое окончание работ (дата окончания работ по договору) 30.11.2026
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ (дата подписания всеми уполномоченными лицами завершающего акта о приемке выполненных работ по форме КС-2) 17.09.2026
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 64**

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

Решение комиссии:

Предъявленные (ый, ую, ое) к приемке законченные (ый, ую, ое) капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 64**

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

принять в эксплуатацию.

Комиссия:

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

Представитель подрядной организации:

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) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

26.08.2026 № 01-17-26/08811/1

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 4 л. в 1 экз.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00A505680204927136D5494BF5F96B4B7E
Владелец: **Токарева Ольга Анатольевна**
Действителен: с 22.12.2025 по 17.03.2027

Заместитель директора О.А. Токарева

Приложение 4 к письму от №

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 64 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения, водоотведения)
Дата, время приемки:	03.09.2026 14 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 216П/25 от 27.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 64

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»
		Гурьянова Н.Г., Главный 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	МКУ «Служба технического контроля»
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «ЖСУ» (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

		Код
	Форма по ОКУД	0322005
	по ОКПО	
	по ОКПО	
	Вид деятельности по ОКДП	

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07
(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Строй», 625035, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д. 204, корп. 1, офис 308 Тел. 89224239282, 89224768816
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 64 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
(наименование, адрес)

Объект: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 64
(наименование)

Договор подряда (контракт)	
номер	216П/25
дата	27.10.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	17.09.2026	01.04.2026	17.09.2026

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание:
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): **4,975,338.76** руб.

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость, руб.: на единицу измерения в базисном уровне цен	Сметная стоимость, руб.: индекс	Сметная стоимость, руб.: на единицу измерения в текущем уровне цен	Сметная стоимость, руб.: коэффициенты	Сметная стоимость, руб.: всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Новый раздел												
1	**1**	**ГЭСНр65-01-001-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм**	**100 м**	**9.48**	**1**	**9.48**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			487.6512					249,677.41
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	51.44		487.6512			512.00		249,677.41
		2	ЭМ									338.41
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.948					502.26
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.1		0.948	37.32	1.74	64.94		61.56
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.1		0.948			529.81		502.26
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.9		46.452	4.35	1.37	5.96		276.85
		4	М									6,189.36
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0.61		5.7828	340.41	1.96	667.20		3,858.28
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3.9		36.972	114.64	0.55	63.05		2,331.08
	Н	*999-9899*	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*0.29*		*2.7492*					
			Итого прямые затраты									**256,707.44**
			Всего по позиции							**61,650.08**		**584,442.80**
2	**2**	**ГЭСНр65-01-003-18**	**Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг**	**100 шт**	**0.01**	**1**	**0.01**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.066					564.78
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106.6		1.066			529.81		564.78
		2	ЭМ									85.10
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0852					50.83
		91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	8.52		0.0852			998.87		85.10
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8.52		0.0852			596.59		50.83
	Н	*999-9899*	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*8.1*		*0.081*					
			Итого прямые затраты									**700.71**
			Всего по позиции							**150,716.00**		**1,507.16**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	3	**ГЭСН16-02-006-06 демонтаж трубчатого водонагревателя с резкой и разборкой на части**	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 200 мм**	**100 м**	**0.24**	**1**	**0.24**					
		571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_ст 6.3	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23.328					13,761.65
		1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	162	0.6	23.328			589.92		13,761.65
		2	ЭМ									556.52
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.75456					480.83
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.83	0.6	0.11952			1,151.76		137.66
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.83	0.6	0.11952			801.40		95.78
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.21	0.6	0.03024			1,762.77		53.31
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.21	0.6	0.03024			801.40		24.23
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4.2	0.6	0.6048			604.42		365.55
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4.2	0.6	0.6048			596.59		360.82
		4	М									0.00
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	43.96	0		35.71	1.9	67.85		
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.157	0		59.41	1.81	107.53		
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0.15	0				7,106.02		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.94	0		79.88	1.72	137.39		
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00106	0		60,697.21	1.23	74,657.57		
	П,Н	*18.1.09.06*	Арматура трубопроводная муфтовая	*шт*	*0*	*0*						
	Н	*23.7.01.06*	Трубопроводы обвязки с фланцами	*м*	*100*	*0*						
			Итого прямые затраты									**14,799.00**
			Всего по позиции							**162,606.08**		**39,025.46**
			Всего по разделу 1 Новый раздел									**624,975.42**
Раздел 2. Новый Раздел												
4	4	**ГЭСН16-06-001-01**	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**1**	**1**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8.5					4,787.20
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8.5		8.5			563.20		4,787.20
		2	ЭМ									109.87
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.08					55.92
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.02		0.02			1,151.76		23.04
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02		0.02			801.40		16.03
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.02		0.02			1,762.77		35.26
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02		0.02			801.40		16.03
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.04			604.42		24.18
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04		0.04			596.59		23.86
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.77		0.77			35.57		27.39
		4	М									253.92
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2.67		2.67	35.71	1.9	67.85		181.16
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.01		0.01	128.40	1.69	217.00		2.17
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.41		0.41	155.63	0.94	146.29		59.98
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0.001		0.001			7,106.02		7.11
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.02	79.88	1.72	137.39		2.75
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00001		0.00001	60,697.21	1.23	74,657.57		0.75
	Н	*23.1.02.07*	Крепления для трубопроводов	*кг*	*3*		*3*					
	Н	*23.1.03.03*	Опоры подвижные приварные	*кг*	*12*		*12*					
	Н	*23.7.01.01*	Обвязки водомеров из стальных труб	*компл*	*1*		*1*					
			Итого прямые затраты									**5,206.91**
			Всего по позиции							**13,445.06**		**13,445.06**
5 О	5	**ТЦ_103_72_720212653349_18.03.2026_01_1.2 Счет-фактура № 8 от10.06.2026г.**	**Узел учета ХВС IQ-M.CWM.160.6**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**362,190.48**		**362,190.48**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									**362,190.48**
6	6	**ФСБЦ-18.1.09.08-1040**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**88**	**1**	**88**	**587.45**	**1.45**	**851.80**		**74,958.40**
			Объем=80+8									
			Всего по позиции									**74,958.40**
сбросник												
7	7	**ФСБЦ-18.1.09.08-1042**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм**	**шт**	**28**	**1**	**28**	**873.06**	**1.45**	**1,265.94**		**35,446.32**
			Всего по позиции									**35,446.32**
"Американка"												
8	8	**ФСБЦ-18.1.09.08-1044**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм**	**шт**	**48**	**1**	**48**	**1,258.19**	**1.45**	**1,824.38**		**87,570.24**
			Всего по позиции									**87,570.24**
"Американка"												
"Сбросник"												
9	10	**ФСБЦ-18.1.09.08-1048**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2,876.02**	**1.45**	**4,170.23**		**8,340.46**
			Всего по позиции									**8,340.46**
10	11	**ГЭСН16-05-001-03**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10.4					5,857.28
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.6		10.4			563.20		5,857.28
		2	ЭМ									254.57
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.16					111.85
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.01		0.04			1,151.76		46.07
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.04			801.40		32.06
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.04			1,762.77		70.51
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.04			801.40		32.06
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.08			604.42		48.35
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.08			596.59		47.73
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.63		2.52			35.57		89.64
		4	М									1,615.08
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0.002		0.008	13,680.39	1.19	16,279.66		130.24
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.33		1.32	155.63	0.94	146.29		193.10
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.00207		0.00828	145,801.49	1.07	156,007.59		1,291.74
	Н	*18.1.02.01*	Арматура трубопроводная фланцевая	*шт*	*1*		*4*					
	Н	*23.8.03.11*	Фланцы стальные	*шт*	*2*		*8*					
			Итого прямые затраты									**7,838.78**
			Всего по позиции							**4,498.07**		**17,992.27**
11	12	**ФСБЦ-18.1.09.11-1054**	**Кран шаровой чугунный, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**12,070.83**	**1.55**	**18,709.79**		**74,839.16**
			Всего по позиции									**74,839.16**
12	13	**ФСБЦ-23.8.03.11-0007**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**571.35**	**1.14**	**651.34**		**5,210.72**
			Всего по позиции									**5,210.72**
13	14	**ГЭСН16-05-001-03**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.6					1,464.32
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.6		2.6			563.20		1,464.32
		2	ЭМ									63.65
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.04					27.95
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.01		0.01			1,151.76		11.52
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01			801.40		8.01
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.01			1,762.77		17.63
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01			801.40		8.01
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.02			604.42		12.09
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.02			596.59		11.93
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.63		0.63			35.57		22.41
		4	М									403.78
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0.002		0.002	13,680.39	1.19	16,279.66		32.56
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.33		0.33	155.63	0.94	146.29		48.28
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.00207		0.00207	145,801.49	1.07	156,007.59		322.94
	Н	*18.1.02.01*	Арматура трубопроводная фланцевая	*шт*	*1*		*1*					
	Н	*23.8.03.11*	Фланцы стальные	*шт*	*2*		*2*					
			Итого прямые затраты									**1,959.70**
			Всего по позиции							**4,498.05**		**4,498.05**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	ФСБЦ-18.1.09.11-1056	**Кран шаровой чугунный, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	шт	1	1	1	16,251.67	1.55	25,190.09		25,190.09
			Всего по позиции									25,190.09
15	16	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	шт	2	1	2	683.79	1.14	779.52		1,559.04
			Всего по позиции									1,559.04
			Всего по разделу 2 Новый Раздел									711,240.29
Раздел 3. Монтаж трубопроводов												
16	17	ГЭСН16-04-005-01	**Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм**	100 м	0.08	1	0.08					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.0968					639.70
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13.71		1.0968			583.24		639.70
		2	ЭМ									3.25
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0016					0.95
		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		0.1016	14.13	1.59	22.47		2.28
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0016			604.42		0.97
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0016			596.59		0.95
		4	М									52.59
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.293		0.02344	35.71	1.9	67.85		1.59
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.4828		0.198624			7.63		1.52
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0.167		0.01336	584.14	1.21	706.81		9.44
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0.00317		0.0002536	150,361.36	1.05	157,879.43		40.04
	П,Н	*01.7.17.09*	Буры	*шт*	*0*							
	П,Н	*18.1.09.06*	Арматура муфтовая	*шт*	*0*							
	Н	*24.1.02.01*	Хомуты для крепления труб	*10 шт*	*16.7*		*1.336*					
	Н	*24.3.02.05*	Труба напорная из полипропилена	*м*	*102.5*		*8.2*					
	П,Н	*24.3.05.19*	Фасонные и соединительные части	*шт*	*0*							
			Итого прямые затраты									696.49
			Всего по позиции							22,328.00		1,786.24
17	18	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	**Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм**	т	-0.0002536	1	-0.0002536	150,361.36	1.05	157,879.43		-40.04
			Всего по позиции									-40.04
18	19	ФСБЦ-24.3.02.05-0033	**Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм**	м	8.2	1	8.2	46.18	1.43	66.04		541.53
			Всего по позиции									541.53
19	20	ГЭСН16-04-005-02	**Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм**	100 м	0.419	1	0.419					
			Объем=41,9 / 100									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5.52242					3,220.90
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13.18		5.52242			583.24		3,220.90
		2	ЭМ									24.39
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.01676					10.86
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.01		0.00419			1,151.76		4.83
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.00419			801.40		3.36
		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		0.53213	14.13	1.59	22.47		11.96
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.01257			604.42		7.60
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.01257			596.59		7.50
		4	М									242.70
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.4578		0.1918182	35.71	1.9	67.85		13.01
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.316		0.970404			7.63		7.40
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0.143		0.059917	584.14	1.21	706.81		42.35
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0.00272		0.0011397	150,361.36	1.05	157,879.43		179.94
	П,Н	*01.7.17.09*	Буры	*шт*	*0*							
	П,Н	*18.1.09.06*	Арматура муфтовая	*шт*	*0*							
	Н	*24.1.02.01*	Хомуты для крепления труб	*10 шт*	*14.3*		*5.9917*					
	Н	*24.3.02.05*	Труба напорная из полипропилена	*м*	*102.5*		*42.9475*					
	П,Н	*24.3.05.19*	Фасонные и соединительные части	*шт*	*0*							
			Итого прямые затраты									3,498.85
			Всего по позиции							21,470.36		8,996.08
20	21	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	**Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм**	т	-0.0011397	1	-0.0011397	150,361.36	1.05	157,879.43		-179.94
			Всего по позиции									-179.94
21	22	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	**Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм**	м	42.9475	1	42.9475	74.38	1.43	106.36		4,567.90
			Всего по позиции									4,567.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	**23**	**ГЭСН16-04-005-03**	**Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм**	**100 м**	**1.61**	**1**	**1.61**					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20.608					12,019.41
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12.8		20.608			583.24		12,019.41
			2 ЭМ									103.40
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0805					51.32
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.01		0.0161			1,151.76		18.54
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.0161			801.40		12.90
		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		2.0447	14.13	1.59	22.47		45.94
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.0644			604.42		38.92
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04		0.0644			596.59		38.42
			4 М									868.99
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.8691		1.399251	35.71	1.9	67.85		94.94
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.1852		3.518172			7.63		26.84
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0.125		0.20125	584.14	1.21	706.81		142.25
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0.00238		0.0038318	150,361.36	1.05	157,879.43		604.96
	П,Н	*01.7.17.09*	Буры	*шт*	*0*							
	П,Н	*18.1.09.06*	Арматура муфтовая	*шт*	*0*							
	Н	*24.1.02.01*	Хомуты для крепления труб	*10 шт*	*12.5*		*20.125*					
	Н	*24.3.02.05*	Труба напорная из полипропилена	*м*	*102.5*		*165.025*					
	П,Н	*24.3.05.19*	Фасонные и соединительные части	*шт*	*0*							
			Итого прямые затраты									**13,043.12**
			Всего по позиции							**20,854.30**		**33,575.43**
23	**24**	**ФСБЦ-01.7.15.12-0031**	**Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм**	**т**	**-0.0038318**	**1**	**-0.0038318**	**150,361.36**	**1.05**	**157,879.43**		**-604.96**
			Всего по позиции									**-604.96**
24	**25**	**ФСБЦ-24.3.02.05-0035**	**Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм**	**м**	**165.025**	**1**	**165.025**	**124.64**	**1.43**	**178.24**		**29,414.06**
			Всего по позиции									**29,414.06**
25	**26**	**ГЭСН16-04-005-05**	**Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм**	**100 м**	**1.2653**	**1**	**1.2653**					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15.360742					8,959.00
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12.14		15.360742			583.24		8,959.00
			2 ЭМ									141.74
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.151836					95.77
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.02		0.025306			1,151.76		29.15
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02		0.025306			801.40		20.28
		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		1.606931	14.13	1.59	22.47		36.11
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1		0.12653			604.42		76.48
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.1		0.12653			596.59		75.49
			4 М									628.39
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2.1272		2.6915462	35.71	1.9	67.85		182.62
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.9468		2.463286			7.63		18.79
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0.091		0.1151423	584.14	1.21	706.81		81.38
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0.00173		0.002189	150,361.36	1.05	157,879.43		345.60
	П,Н	*01.7.17.09*	Буры	*шт*	*0*							
	П,Н	*18.1.09.06*	Арматура муфтовая	*шт*	*0*							
	Н	*24.1.02.01*	Хомуты для крепления труб	*10 шт*	*9.1*		*11.51423*					
	Н	*24.3.02.05*	Труба напорная из полипропилена	*м*	*102.5*		*129.69325*					
	П,Н	*24.3.05.19*	Фасонные и соединительные части	*шт*	*0*							
			Итого прямые затраты									**9,824.90**
			Всего по позиции							**19,937.61**		**25,227.06**
26	**27**	**ФСБЦ-01.7.15.12-0031**	**Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм**	**т**	**-0.002189**	**1**	**-0.002189**	**150,361.36**	**1.05**	**157,879.43**		**-345.60**
			Всего по позиции									**-345.60**
27	**28**	**ФСБЦ-24.3.02.05-0037**	**Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм**	**м**	**129.69325**	**1**	**129.69325**	**295.78**	**1.43**	**422.97**		**54,856.35**
			Всего по позиции									**54,856.35**
28	**29**	**ГЭСН16-04-005-07**	**Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм**	**100 м**	**2.3909**	**1**	**2.3909**					
			Объем=239,09 / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28.379983					16,552.34
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11.87		28.379983			583.24		16,552.34
			2 ЭМ									509.39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.621634					395.34
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.05		0.119545			1,151.76		137.69
		4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.119545			801.40		95.80
		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		3.036443	14.13	1.59	22.47		68.23
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.21		0.502089			604.42		303.47
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.21		0.502089			596.59		299.54
			4 М									1,438.84
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	4.7862		11.4433256	35.71	1.9	67.85		776.43
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.8004		4.3045764			7.63		32.84
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0.071		0.1697539	584.14	1.21	706.81		119.98
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0.00135		0.0032277	150,361.36	1.05	157,879.43		509.59
	П,Н	*01.7.17.09*	Буры	*шт*	*0*							
	П,Н	*18.1.09.06*	Арматура муфтовая	*шт*	*0*							
	Н	*24.1.02.01*	Хомуты для крепления труб	*10 шт*	*7.1*		*16.97539*					
	Н	*24.3.02.05*	Труба напорная из полипропилена	*м*	*102.5*		*245.06725*					
	П,Н	*24.3.05.19*	Фасонные и соединительные части	*шт*	*0*							
			Итого прямые затраты									**18,895.91**
			Всего по позиции							**19,960.65**		**47,723.91**
29	**30**	**ФСБЦ-01.7.15.12-0031**	**Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм**	**т**	**-0.0032277**	**1**	**-0.0032277**	**150,361.36**	**1.05**	**157,879.43**		**-509.59**
			Всего по позиции									**-509.59**
30	**31**	**ФСБЦ-24.3.02.05-0039**	**Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм**	**м**	**245.06725**	**1**	**245.06725**	**676.86**	**1.43**	**967.91**		**237,203.04**
			Всего по позиции									**237,203.04**
31	**32**	**ГЭСН16-04-005-08**	**Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм**	**100 м**	**0.344**	**1**	**0.344**					
			Объем=(30+4,4) / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.11768					2,401.60
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11.97		4.11768			583.24		2,401.60
			2 ЭМ									112.21
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.14448					91.83
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.08		0.02752			1,151.76		31.70
		4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.08		0.02752			801.40		22.05
		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		0.43688	14.13	1.59	22.47		9.82
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.34		0.11696			604.42		70.69
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.34		0.11696			596.59		69.78
			4 М									250.60
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	6.8842		2.3681648	35.71	1.9	67.85		160.68
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.7724		0.6097056			7.63		4.65
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0.067		0.023048	584.14	1.21	706.81		16.29
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0.00127		0.0004369	150,361.36	1.05	157,879.43		68.98
	П,Н	*01.7.17.09*	Буры	*шт*	*0*							
	П,Н	*18.1.09.06*	Арматура муфтовая	*шт*	*0*							
	Н	*24.1.02.01*	Хомуты для крепления труб	*10 шт*	*6.7*		*2.3048*					
	Н	*24.3.02.05*	Труба напорная из полипропилена	*м*	*102.5*		*35.26*					
	П,Н	*24.3.05.19*	Фасонные и соединительные части	*шт*	*0*							
			Итого прямые затраты									**2,856.24**
			Всего по позиции							**20,632.47**		**7,097.57**
32	**33**	**ФСБЦ-01.7.15.12-0031**	**Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм**	**т**	**-0.0004369**	**1**	**-0.0004369**	**150,361.36**	**1.05**	**157,879.43**		**-68.98**
			Всего по позиции									**-68.98**
33	**34**	**ФСБЦ-24.3.02.05-0040**	**Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 90 мм**	**м**	**35.26**	**1**	**35.26**	**951.73**	**1.43**	**1,360.97**		**47,987.80**
			Всего по позиции									**47,987.80**
Угольники												
34	**35**	**ГЭСН16-04-006-02**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм**	**100 соединений**	**0.84**	**1**	**0.84**					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.9656					1,242.67
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2.34		1.9656			632.21		1,242.67
			4 М									22.43
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3.5		2.94			7.63		22.43
			Итого прямые затраты									**1,265.10**
			Всего по позиции							**4,022.48**		**3,378.88**
35	**36**	**ФСБЦ-24.3.05.16-0132**	**Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм**	**шт**	**42**	**1**	**42**	**6.95**	**1.43**	**9.94**		**417.48**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									**417.48**
36	**37**	**ГЭСН16-04-006-03**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм**	**100 соединений**	**3.4**	**1**	**3.4**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9.724					6,147.61
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2.86		9.724			632.21		6,147.61
		4	М									111.68
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.305		14.637			7.63		111.68
			Итого прямые затраты									**6,259.29**
			Всего по позиции							**4,916.58**		**16,706.38**
37	**38**	**ФСБЦ-24.3.05.16-0139**	**Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм**	**шт**	**170**	**1**	**170**	**12.95**	**1.43**	**18.52**		**3,148.40**
			Всего по позиции									**3,148.40**
38	**39**	**ГЭСН16-04-006-05**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм**	**100 соединений**	**0.56**	**1**	**0.56**					
			Объем=(48+8) / 100									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.3152					2,095.90
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5.92		3.3152			632.21		2,095.90
		2	ЭМ									3.38
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0056					3.34
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0056			604.42		3.38
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0056			596.59		3.34
		4	М									30.96
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7.245		4.0572			7.63		30.96
			Итого прямые затраты									**2,133.58**
			Всего по позиции							**10,186.39**		**5,704.38**
39	**40**	**ФСБЦ-24.3.05.16-0134**	**Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 50 мм**	**шт**	**28**	**1**	**28**	**40.93**	**1.43**	**58.53**		**1,638.84**
			Объем=24+4									
			Всего по позиции									**1,638.84**
40	**41**	**ГЭСН16-04-006-07**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм**	**100 соединений**	**0.88**	**1**	**0.88**					
			Объем=88 / 100									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10.5072					6,642.76
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11.94		10.5072			632.21		6,642.76
		2	ЭМ									10.64
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0176					10.50
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0176			604.42		10.64
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0176			596.59		10.50
		4	М									111.39
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16.59		14.5992			7.63		111.39
			Итого прямые затраты									**6,775.29**
			Всего по позиции							**20,559.65**		**18,092.49**
41	**42**	**ФСБЦ-24.3.05.16-0136**	**Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм**	**шт**	**44**	**1**	**44**	**166.53**	**1.43**	**238.14**		**10,478.16**
			Всего по позиции									**10,478.16**
42	**43**	**ГЭСН16-04-006-08**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм**	**100 соединений**	**0.08**	**1**	**0.08**					
			Объем=8 / 100									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.0304					651.43
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	12.88		1.0304			632.21		651.43
		2	ЭМ									1.45
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0024					1.43
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.0024			604.42		1.45
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.0024			596.59		1.43
		4	М									10.70
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17.535		1.4028			7.63		10.70
			Итого прямые затраты									**665.01**
			Всего по позиции							**22,194.00**		**1,775.52**
43	**44**	**ФСБЦ-24.3.05.16-0137**	**Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 90 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**250.51**	**1.43**	**358.23**		**1,432.92**
			Всего по позиции									**1,432.92**
Муфты												
44	**45**	**ГЭСН16-04-006-02**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм**	**100 соединений**	**0.08**	**1**	**0.08**					
			Объем=8 / 100									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.1872					118.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2.34		0.1872			632.21		118.35
		4	М									2.14
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3.5		0.28			7.63		2.14
			Итого прямые затраты									**120.49**
			Всего по позиции							**4,022.50**		**321.80**
45	**46**	**ФСБЦ-24.3.05.07-0152**	**Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**6.79**	**1.43**	**9.71**		**38.84**
			Всего по позиции									**38.84**
46	**47**	**ГЭСН16-04-006-03**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм**	**100 соединений**	**0.48**	**1**	**0.48**					
			Объем=48 / 100									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.3728					867.90
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2.86		1.3728			632.21		867.90
		4	М									15.77
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.305		2.0664			7.63		15.77
			Итого прямые затраты									**883.67**
			Всего по позиции							**4,916.58**		**2,359.96**
47	**48**	**ФСБЦ-24.3.05.07-0153**	**Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм**	**шт**	**24**	**1**	**24**	**11.89**	**1.43**	**17.00**		**408.00**
			Всего по позиции									**408.00**
48	**49**	**ГЭСН16-04-006-05**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм**	**100 соединений**	**0.6**	**1**	**0.6**					
			Объем=60 / 100									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.552					2,245.61
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5.92		3.552			632.21		2,245.61
		2	ЭМ									3.63
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.006					3.58
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.006			604.42		3.63
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.006			596.59		3.58
		4	М									33.17
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7.245		4.347			7.63		33.17
			Итого прямые затраты									**2,285.99**
			Всего по позиции							**10,186.43**		**6,111.86**
49	**50**	**ФСБЦ-24.3.05.07-0155**	**Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм**	**шт**	**30**	**1**	**30**	**34.45**	**1.43**	**49.26**		**1,477.80**
			Всего по позиции									**1,477.80**
50	**51**	**ГЭСН16-04-006-07**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм**	**100 соединений**	**1.28**	**1**	**1.28**					
			Объем=(120+8) / 100									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15.2832					9,662.19
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11.94		15.2832			632.21		9,662.19
		2	ЭМ									15.47
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.0256					15.27
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0256			604.42		15.47
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0256			596.59		15.27
		4	М									162.02
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16.59		21.2352			7.63		162.02
			Итого прямые затраты									**9,854.95**
			Всего по позиции							**20,559.62**		**26,316.31**
51	**52**	**ФСБЦ-24.3.05.07-0157**	**Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм**	**шт**	**64**	**1**	**64**	**123.63**	**1.43**	**176.79**		**11,314.56**
			Объем=60+4									
			Всего по позиции									**11,314.56**
52	**53**	**ГЭСН16-04-006-08**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм**	**100 соединений**	**0.16**	**1**	**0.16**					
			Объем=(8*2) / 100									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.0608					1,302.86
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	12.88		2.0608			632.21		1,302.86
		2	ЭМ									2.90
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.0048					2.86
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.0048			604.42		2.90
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.0048			596.59		2.86
		4	М									21.41
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17.535		2.8056			7.63		21.41
			Итого прямые затраты									**1,330.03**
			Всего по позиции							**22,194.13**		**3,551.06**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53	**54**	**ФСБЦ-24.3.05.07-0158**	**Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм** Объем=4+4	**шт**	**8**	**1**	**8**	**290.00**	**1.43**	**414.70**		**3,317.60**
			Всего по позиции									**3,317.60**
Тройник												
54	**55**	**ГЭСН16-04-006-08**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм**	**100 соединений**	**0.03**	**1**	**0.03**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.3864					244.29
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	12.88		0.3864			632.21		244.29
		2	ЭМ									0.54
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0009					0.54
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.0009			604.42		0.54
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.0009			596.59		0.54
		4	М									4.01
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17.535		0.52605			7.63		4.01
			Итого прямые затраты									**249.38**
			Всего по позиции							**22,194.67**		**665.84**
55	**56**	**ФСБЦ-24.3.05.15-0198**	**Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**355.24**	**1.43**	**507.99**		**507.99**
			Всего по позиции									**507.99**
56	**57**	**ГЭСН16-04-006-05**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм**	**100 соединений**	**0.03**	**1**	**0.03**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.1776					112.28
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5.92		0.1776			632.21		112.28
		2	ЭМ									0.18
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0003					0.18
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0003			604.42		0.18
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0003			596.59		0.18
		4	М									1.66
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7.245		0.21735			7.63		1.66
			Итого прямые затраты									**114.30**
			Всего по позиции							**10,186.67**		**305.60**
57	**58**	**ФСБЦ-24.3.05.15-0195**	**Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**56.58**	**1.43**	**80.91**		**80.91**
			Всего по позиции									**80.91**
58	**59**	**ГЭСН16-04-006-07**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм**	**100 соединений**	**0.96**	**1**	**0.96**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11.4624					7,246.64
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11.94		11.4624			632.21		7,246.64
		2	ЭМ									11.60
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0192					11.45
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0192			604.42		11.60
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0192			596.59		11.45
		4	М									121.52
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16.59		15.9264			7.63		121.52
			Итого прямые затраты									**7,391.21**
			Всего по позиции							**20,559.60**		**19,737.22**
59	**60**	**ТЦ_24.3.05.20_72_7202206247_06.07.2026_02_3.2 Счет-фактура №6022546443 от 19.03.2026г.**	**Тройник полипропиленовый 75х32х75мм переходной ТЕВО**	**шт**	**34**	**1**	**34**			**164.93**		**5,607.62**
			Всего по позиции									**5,607.62**
60	**61**	**ГЭСН16-04-006-03**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм**	**100 соединений**	**0.48**	**1**	**0.48**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.3728					867.90
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2.86		1.3728			632.21		867.90
		4	М									15.77
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.305		2.0664			7.63		15.77
			Итого прямые затраты									**883.67**
			Всего по позиции							**4,916.58**		**2,359.96**
61	**62**	**ГЭСН16-04-006-05**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм** Объем=4 / 100	**100 соединений**	**0.04**	**1**	**0.04**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.2368					149.71
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5.92		0.2368			632.21		149.71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2 ЭМ									0.24
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0004					0.24
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0004			604.42		0.24
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0004			596.59		0.24
			4 М									2.21
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7.245		0.2898			7.63		2.21
			Итого прямые затраты									**152.40**
			Всего по позиции							**10,186.75**		**407.47**
62	**63**	**ГЭСН16-04-006-02**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм**	**100 соединений**	**0.02**	**1**	**0.02**					
			Объем=2 / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.0468					29.59
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2.34		0.0468			632.21		29.59
			4 М									0.53
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3.5		0.07			7.63		0.53
			Итого прямые затраты									**30.12**
			Всего по позиции							**4,022.50**		**80.45**
63	**64**	**ФСБЦ-24.3.05.15-0157**	**Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**51.18**	**1.43**	**73.19**		**146.38**
			Всего по позиции									**146.38**
64	**65**	**ГЭСН16-04-006-07**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм**	**100 соединений**	**0.06**	**1**	**0.06**					
			Объем=6 / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.7164					452.92
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11.94		0.7164			632.21		452.92
			2 ЭМ									0.73
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0012					0.72
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0012			604.42		0.73
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0012			596.59		0.72
			4 М									7.59
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16.59		0.9954			7.63		7.59
			Итого прямые затраты									**461.96**
			Всего по позиции							**20,560.00**		**1,233.60**
65	**66**	**ФСБЦ-24.3.05.15-0197**	**Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**169.42**	**1.43**	**242.27**		**484.54**
			Всего по позиции									**484.54**
66	**67**	**ГЭСН16-04-006-03**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм**	**100 соединений**	**0.96**	**1**	**0.96**					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.7456					1,735.80
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2.86		2.7456			632.21		1,735.80
			4 М									31.53
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.305		4.1328			7.63		31.53
			Итого прямые затраты									**1,767.33**
			Всего по позиции							**4,916.59**		**4,719.93**
67	**68**	**ГЭСН16-04-006-01**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм**	**100 соединений**	**0.48**	**1**	**0.48**					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.7488					480.07
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1.56		0.7488			641.12		480.07
			4 М									8.97
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.45		1.176			7.63		8.97
			Итого прямые затраты									**489.04**
			Всего по позиции							**2,720.08**		**1,305.64**
68	**69**	**ФСБЦ-24.3.05.15-0145**	**Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм**	**шт**	**48**	**1**	**48**	**14.08**	**1.43**	**20.13**		**966.24**
			Всего по позиции									**966.24**
69	**70**	**ГЭСН16-04-006-02**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм**	**100 соединений**	**0.56**	**1**	**0.56**					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.3104					828.45
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2.34		1.3104			632.21		828.45
			4 М									14.95
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3.5		1.96			7.63		14.95
			Итого прямые затраты									**843.40**
			Всего по позиции							**4,022.48**		**2,252.59**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	71	ГЭСН16-04-006-01	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм**	**100 соединений**	**0.28**	**1**	**0.28**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.4368					280.04
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1.56		0.4368			641.12		280.04
		4	М									5.23
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.45		0.686			7.63		5.23
			Итого прямые затраты									**285.27**
			Всего по позиции							**2,720.04**		**761.61**
71	72	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	**Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм**	**шт**	**28**	**1**	**28**	**12.36**	**1.43**	**17.67**		**494.76**
			Всего по позиции									**494.76**
Муфты комбинированные												
72	73	ГЭСН16-04-006-03	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм**	**100 соединений**	**0.06**	**1**	**0.06**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.1716					108.49
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2.86		0.1716			632.21		108.49
		4	М									1.97
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.305		0.2583			7.63		1.97
			Итого прямые затраты									**110.46**
			Всего по позиции							**4,916.83**		**295.01**
73	74	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	**Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**132.92**	**1.43**	**190.08**		**1,140.48**
			Всего по позиции									**1,140.48**
74	75	ГЭСН16-04-006-01	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм** Объем=(80+8) / 100	**100 соединений**	**0.88**	**1**	**0.88**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.3728					880.13
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1.56		1.3728			641.12		880.13
		4	М									16.45
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.45		2.156			7.63		16.45
			Итого прямые затраты									**896.58**
			Всего по позиции							**2,720.09**		**2,393.68**
75	76	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	**Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"** Объем=80+8	**шт**	**88**	**1**	**88**	**49.71**	**1.43**	**71.09**		**6,255.92**
			Всего по позиции									**6,255.92**
76	77	ГЭСН16-04-006-02	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм**	**100 соединений**	**0.28**	**1**	**0.28**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.6552					414.22
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2.34		0.6552			632.21		414.22
		4	М									7.48
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3.5		0.98			7.63		7.48
			Итого прямые затраты									**421.70**
			Всего по позиции							**4,022.46**		**1,126.29**
77	78	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	**Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"**	**шт**	**28**	**1**	**28**	**91.11**	**1.43**	**130.29**		**3,648.12**
			Всего по позиции									**3,648.12**
78	79	ГЭСН16-04-006-02	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм**	**100 соединений**	**0.28**	**1**	**0.28**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.6552					414.22
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2.34		0.6552			632.21		414.22
		4	М									7.48
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3.5		0.98			7.63		7.48
			Итого прямые затраты									**421.70**
			Всего по позиции							**4,022.46**		**1,126.29**
79	80	ФСБЦ-24.3.05.07-0036	**Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"**	**шт**	**28**	**1**	**28**	**60.15**	**1.43**	**86.01**		**2,408.28**
			Всего по позиции									**2,408.28**
80	83	ГЭСН16-04-006-03	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм**	**100 соединений**	**0.48**	**1**	**0.48**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.3728					867.90
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2.86		1.3728			632.21		867.90
		4	М									15.77
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.305		2.0664			7.63		15.77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									**883.67**
			Всего по позиции							**4,916.58**		**2,359.96**
81	84	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	**Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"**	**шт**	**48**	**1**	**48**	**132.92**	**1.43**	**190.08**		**9,123.84**
			Всего по позиции									**9,123.84**
82	85	ГЭСН16-04-006-03	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм**	**100 соединений**	**0.48**	**1**	**0.48**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.3728					867.90
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2.86		1.3728			632.21		867.90
		4	М									15.77
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.305		2.0664			7.63		15.77
			Итого прямые затраты									**883.67**
			Всего по позиции							**4,916.58**		**2,359.96**
83	86	ФСБЦ-24.3.05.07-0037	**Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"**	**шт**	**48**	**1**	**48**	**91.34**	**1.43**	**130.62**		**6,269.76**
			Всего по позиции									**6,269.76**
84	87	ГЭСН16-04-006-05	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм**	**100 соединений**	**0.02**	**1**	**0.02**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.1184					74.85
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5.92		0.1184			632.21		74.85
		2	ЭМ									0.12
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0002					0.12
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0002			604.42		0.12
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0002			596.59		0.12
		4	М									1.11
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7.245		0.1449			7.63		1.11
			Итого прямые затраты									**76.20**
			Всего по позиции							**10,186.00**		**203.72**
85	88	ФСБЦ-24.3.05.07-0091	**Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 1 1/2"**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**545.15**	**1.43**	**779.56**		**1,559.12**
			Всего по позиции									**1,559.12**
86	89	ГЭСН16-04-006-05	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм**	**100 соединений**	**0.02**	**1**	**0.02**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.1184					74.85
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5.92		0.1184			632.21		74.85
		2	ЭМ									0.12
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0002					0.12
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0002			604.42		0.12
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0002			596.59		0.12
		4	М									1.11
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7.245		0.1449			7.63		1.11
			Итого прямые затраты									**76.20**
			Всего по позиции							**10,186.00**		**203.72**
87	90	ФСБЦ-24.3.05.07-0124	**Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 1 1/2"**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**547.70**	**1.43**	**783.21**		**1,566.42**
			Всего по позиции									**1,566.42**
Хомуты												
88	91	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	**Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм**	**10 шт**	**4.4**	**1**	**4.4**	**189.71**	**1.39**	**263.70**		**1,160.28**
			Всего по позиции									**1,160.28**
89	92	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	**Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм**	**10 шт**	**6.2**	**1**	**6.2**	**211.94**	**1.39**	**294.60**		**1,826.52**
			Всего по позиции									**1,826.52**
90	93	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	**Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм**	**10 шт**	**13**	**1**	**13**	**264.09**	**1.39**	**367.09**		**4,772.17**
			Всего по позиции									**4,772.17**
91	94	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	**Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм**	**10 шт**	**26**	**1**	**26**	**474.42**	**1.39**	**659.44**		**17,145.44**
			Всего по позиции									**17,145.44**
92	95	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	**Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм** Объем=30+4	**10 шт**	**34**	**1**	**34**	**484.01**	**1.39**	**672.77**		**22,874.18**
			Всего по позиции									**22,874.18**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
д. 87-90												
изоляция трубопроводов												
93	**96**	**ГЭСН26-01-017-01**	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**	**10 м**	**55.802**	**1**	**55.802**					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			122.7644					75,426.45
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.2		122.7644			614.40		75,426.45
			2 ЭМ									9,186.04
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			13.9505					8,322.73
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.25		13.9505			604.42		8,431.96
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.25		13.9505			596.59		8,322.73
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0.39		21.76278	21.39	1.62	34.65		754.08
			4 М									83,885.51
		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		837.03	40.94	1.99	81.47		68,192.83
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0.033		1.841466	329.28	1.12	368.79		679.11
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0.3		16.7406	237.35	1.69	401.12		6,714.99
		14.1.04.01-0004	Клей контактный на основе бутадиен-нитрильного каучука для соединения теплоизоляционных материалов, плотность 0,84 г/см3	*л*	0.143		7.979686	402.95	2.03	817.99		6,527.30
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	*л*	0.02		1.11604	830.95	1.91	1,587.11		1,771.28
	Н	*12.2.07.04*	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	*м*	*11*		*613.822*					
	П,Н	*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									**176,820.73**
			Всего по позиции							**5,180.58**		**289,086.50**
94	**97**	**ФСБЦ-10.1.02.02-0102**	**Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм**	**кг**	**-1.841466**	**1**	**-1.841466**	**329.28**	**1.12**	**368.79**		**-679.11**
			Всего по позиции									**-679.11**
95	**99**	**ФСБЦ-12.2.07.05-0041**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм** Объем=46,09 / 100	**100 м**	**0.419**	**1.1**	**0.4609**	**2,379.17**	**1.52**	**3,616.34**		**1,666.77**
			Всего по позиции									**1,666.77**
96	**100**	**ФСБЦ-12.2.07.05-0049**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм** Объем=127,71 / 100	**100 м**	**1.161**	**1.1**	**1.2771**	**2,847.59**	**1.52**	**4,328.34**		**5,527.72**
			Всего по позиции									**5,527.72**
97	**101**	**ФСБЦ-12.2.07.05-0061**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм** Объем=139,183 / 100	**100 м**	**1.2653**	**1.1**	**1.39183**	**4,823.28**	**1.52**	**7,331.39**		**10,204.05**
			Всего по позиции									**10,204.05**
98	**102**	**ФСБЦ-12.2.07.05-0076**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм** Объем=262,999 / 100	**100 м**	**2.3909**	**1.1**	**2.62999**	**7,371.03**	**1.52**	**11,203.97**		**29,466.33**
			Всего по позиции									**29,466.33**
99	**103**	**ФСБЦ-12.2.07.05-0079**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм** Объем=((30+4,4)*1,1) / 100	**100 м**	**0.344**	**1.1**	**0.3784**	**10,008.64**	**1.52**	**15,213.13**		**5,756.65**
			Всего по позиции									**5,756.65**
муфты переходные												
100	**110**	**ГЭСН16-04-006-08**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм**	**100 соединений**	**0.02**	**1**	**0.02**					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0.2576					162.86
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	12.88		0.2576			632.21		162.86
			2 ЭМ									0.36
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.0006					0.36
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.0006			604.42		0.36
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.0006			596.59		0.36
			4 М									2.68
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17.535		0.3507			7.63		2.68
			Итого прямые затраты									**166.26**
			Всего по позиции							**22,195.00**		**443.90**
101	**111**	**ГЭСН16-04-006-07**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм**	**100 соединений**	**0.02**	**1**	**0.02**					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0.2388					150.97
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11.94		0.2388			632.21		150.97
			2 ЭМ									0.24
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0.0004					0.24
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0004			604.42		0.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0004			596.59		0.24
		4	М									2.53
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16.59		0.3318			7.63		2.53
			Итого прямые затраты									**153.98**
			Всего по позиции							**20,559.50**		**411.19**
102	**112**	**ФСБЦ-24.3.05.07-0147**	**Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**190.46**	**1.43**	**272.36**		**544.72**
			Всего по позиции									**544.72**
Крепёж												
103	**113**	**ФСБЦ-01.7.15.12-0014**	**Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм**	**шт**	**90**	**1**	**90**	**81.27**	**1.05**	**85.33**		**7,679.70**
			Всего по позиции									**7,679.70**
104	**114**	**ФСБЦ-01.7.15.01-0036**	**Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм**	**шт**	**360**	**1**	**360**	**8.83**	**1.39**	**12.27**		**4,417.20**
			Всего по позиции									**4,417.20**
105	**115**	**ФСБЦ-20.2.08.05-0021**	**Профиль монтажный перфорированный**	**шт**	**131**	**1**	**131**	**1,008.84**	**1.41**	**1,422.46**		**186,342.26**
			Всего по позиции									**186,342.26**
элементы креплений из уголка 35х35х4, вес 1 п.м. 2,059 кг												
106	**117**	**ФСБЦ-24.3.05.01-0002**	**Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм** Объем=11+1	**шт**	**12**	**1**	**12**	**362.32**	**1.17**	**423.91**		**5,086.92**
			Всего по позиции									**5,086.92**
107	**118**	**ФСБЦ-24.3.05.19-0506**	**Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 90 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**503.43**	**1.14**	**573.91**		**1,147.82**
			Всего по позиции									**1,147.82**
108	**119**	**ФСБЦ-24.3.05.19-0505**	**Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 75 мм** Объем=8+2	**шт**	**10**	**1**	**10**	**386.01**	**1.14**	**440.05**		**4,400.50**
			Всего по позиции									**4,400.50**
109	**120**	**ФСБЦ-23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**683.79**	**1.14**	**779.52**		**779.52**
			Всего по позиции									**779.52**
			Всего по разделу 3 Монтаж трубопроводов									**1,299,449.25**
Раздел 4. Теплообменник (теплообменное оборудование)												
110	**124**	**ГЭСНм37-01-014-03**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,1 т**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29.2					17,030.61
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29.2		29.2			583.24		17,030.61
		2	ЭМ									725.22
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3.29					1,795.74
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0.17		0.17			363.97		61.87
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.17		0.17			596.59		101.42
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.13		0.13			1,762.77		229.16
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.13		0.13			801.40		104.18
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.9		2.9	55.78	1.66	92.59		268.51
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2.9		2.9			529.81		1,536.45
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.09		0.09			604.42		54.40
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.09		0.09			596.59		53.69
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.17		0.17	4.35	1.37	5.96		1.01
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3.1		3.1			35.57		110.27
		4	М									611.82
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.44		1.44	114.64	0.55	63.05		90.79
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.24		0.24	41.38	1.74	72.00		17.28
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3.6		3.6	148.86	0.94	139.93		503.75
			Итого прямые затраты									**20,163.39**
	124.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					340.61
			Всего по позиции							**47,049.15**		**47,049.15**
111 О	**125**	**ТЦ_103_72_720212653349_18.03.2026_01_2.2 Счет-фактура № 8 от10.06.2026г.**	**Индивидуальный тепловой пункт IQ-TP.HWSM.160.6**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1,806,000.00**		**1,806,000.00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									**1,806,000.00**
112	**126**	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	**0.32**	**1**	**0.32**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.992					2,747.75
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.02		0.0064			485.29		3.11
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10.75		3.44			529.81		1,822.55
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4.83		1.5456			596.59		922.09
		2	ЭМ									1.93
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0032					1.91
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0032			604.42		1.93
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0032			596.59		1.91
		4	М									59.45
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.42		1.4144			7.63		10.79
		01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2.09		0.6688	52.34	1.39	72.75		48.66
			Итого прямые затраты									**2,811.04**
	126.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					54.96
			Всего по позиции							**21,673.44**		**6,935.50**
113	**127**	**ФСБЦ-24.3.01.02-0001**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	**32**	**1.02**	**32.64**	**12.11**	**1.01**	**12.23**		**399.19**
			Всего по позиции									**399.19**
114	**128**	**ГЭСНм08-02-412-03**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2**	**100 м**	**0.32**	**1**	**0.32**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.0128					1,173.95
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6.29		2.0128			583.24		1,173.95
		2	ЭМ									22.72
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0192					13.42
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.03		0.0096			1,762.77		16.92
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.03		0.0096			801.40		7.69
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.0096			604.42		5.80
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.0096			596.59		5.73
		4	М									111.05
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26.67		8.5344	5.87	0.88	5.17		44.12
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0.00105		0.000336	43,821.53	1.69	74,058.39		24.88
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.0064	79.88	1.72	137.39		0.88
		20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0.05		0.016	1,239.94	1.3	1,611.92		25.79
		20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0.0122		0.003904	2,316.78	1.7	3,938.53		15.38
			Итого прямые затраты									**1,321.14**
	128.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23.48
			Всего по позиции							**9,693.53**		**3,101.93**
115	**129**	**ФСБЦ-21.1.06.09-0152**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660**	**1000 м**	**0.03264**	**1**	**0.03264**	**72,551.44**	**1.28**	**92,865.84**		**3,031.14**
			Всего по позиции									**3,031.14**
116	**130**	**ФСБЦ-23.8.03.02-0002**	**Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм**	**10 шт**	**6.4**	**1**	**6.4**	**31.73**	**1.43**	**45.37**		**290.37**
			Всего по позиции									**290.37**
117	**131**	**ГЭСНм08-03-575-01**	**Прибор или аппарат**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.03					632.83
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		1.03			614.40		632.83
		4	М									3.74
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.02		0.02	174.93	1.07	187.18		3.74
			Итого прямые затраты									**636.57**
	131.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12.66
			Всего по позиции							**1,585.82**		**1,585.82**
118 О	**132**	**ФСБЦ-62.1.01.09-1136**	**Выключатель автоматический 3Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**367.84**	**1.16**	**426.69**		**426.69**
			Всего по позиции									**426.69**
			Всего по разделу 4 Теплообменник (теплообменное оборудование)									**1,868,819.79**
			Итоги по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									1,660,253.85
			в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда рабочих									464,338.54
			Эксплуатация машин									12,290.01
			Оплата труда машинистов (Отм)									12,060.46
			Материалы									1,171,564.84
			Строительные работы									2,273,764.85
			в том числе:									
			оплата труда									442,753.40
			эксплуатация машин и механизмов									11,540.14
			оплата труда машинистов (Отм)									10,249.39
			материалы									1,166,916.74
			накладные расходы									420,306.03
			сметная прибыль									221,999.15
			Монтажные работы									62,102.73
			в том числе:									
			оплата труда									21,585.14
			эксплуатация машин и механизмов									749.87
			оплата труда машинистов (Отм)									1,811.07
			материалы									4,648.10
			накладные расходы									21,753.01
			сметная прибыль									11,555.54
			Оборудование									2,168,617.17
			Оборудование									2,168,190.48
			Инженерное оборудование									426.69
			Всего									**4,504,484.75**
			Всего ФОТ (справочно)									476,399.00
			Всего накладные расходы (справочно)									442,059.04
			Всего сметная прибыль (справочно)									233,554.69
			Компенсация НДС при УСН									257,744.26
			Всего									**4,762,229.01**
			Снижение в соответствии с договором (понижающий коэффициент-0,499999599%)									23,811.14
			Всего с учетом доп. работ и затрат									**4,738,417.87**
			НДС 5%									236,920.89
			ВСЕГО по акту									**4,975,338.76**
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									5,607.62
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2,168,190.48
			Затраты труда рабочих				843.602825					
			Затраты труда машинистов				20.43287					

СДАЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью ООО СК "Монолит Строй"
Генеральный директор _____ В.Р. Имамов

ПРИНЯЛ:

Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
Заместитель директора _____ К.Ф. Евдокимов

М.П.

Начальник отдела технического контроля _____ А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля _____ А.В. Кашевская

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела _____ Е.Е. Хикматуллина

Представитель органов местного самоуправления: _____

Уполномоченный представитель от собственников помещений: _____