

**приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов многоквартирного дома**

г. Тюмень
местонахождение

✓ «15» декабря 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию
решением (приказом) № 0527-ОД от «05» декабря 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 органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Заместитель директора МКУ «СТК» Серов С.А.
должность, фамилия, имя, отчество

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Главный инженер ООО «УК «СОЮЗ» Вещев А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя
от собственников помещений (в
соответствие с решением общего
собрания собственников, при
отсутствии принятого решения-
представитель ОМС)

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Представитель ООО «СТК «СИБИРЬ» Маценко Д.Г. ✓
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. 47 ✓

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «СТК «СИБИРЬ» ✓

наименование организации

в соответствии с договором 86П/25 от 26.05.2025

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «СТК «СИБИРЬ»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ

(дата заключения договора)

26.05.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ

(дата окончания работ по договору)

✓ 28.11.2025

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ

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

✓ 15.12.2025

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. 47

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. 50 лет Октября, д. 47

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
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись

расшифровка подписи
Битов АВ
расшифровка подписи
Урьесова И 2
расшифровка подписи
расшифровка подписи
В.А. Сирот
расшифровка подписи
Венцов АС
расшифровка подписи
Степанов Г.А.
расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

расшифровка подписи

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс: (3452) 39-31-07
организация, адрес, телефон, факс
Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»,
Россия, 644070, г. Омск, ул. Арнольда Нейбута, д. 10, корп. 1, пом. 2П, Телефон +7(3812) 346400
организация, адрес, телефон, факс
Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 47 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 86П/25
	дата 26.05.2025
Вид операции	

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		2 184 329,93	2 184 329,93	2 184 329,93
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		2 184 329,93	2 184 329,93	2 184 329,93
Итого					2 184 329,93
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					-
Всего с учетом снижения НДС 20%					2 184 329,93
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					436 865,98
					2 621 195,91

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.)

Подрядчик:
Генеральный директор ООО «СТК «СИБИРЬ»

О.М. Буй

В.В. Канинберг



Форма по ОКУД	Код
	0322005

Заказчик
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томинской области»,
625048, Томинская область, город Томень, ул. Новородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07

(организация, адрес, телефон, факс)

Подразчик

Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»,
Россия, 644070, г. Омск, ул. Арнольда Нейбута, д. 10, корп. 1, пом. 2П, Телефон +7(3812) 346400

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томинская, г. Томень, ул. 50 лет Октября, д. 47
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

(наименование, адрес)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томинская, г. Томень, ул. 50 лет Октября, д. 47

(наименование)

Вид деятельности по ОКДП
Договор подряда (контракт)

номер	86П/25
дата	26.05.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	01.09.2025	15.12.2025

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: 2025-30ПР-ИОС2
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряд):

2 596 728,13 руб.

Номер	Обозначение	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество					Сметная стоимость, руб.			
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Хозяйственно-питьевой водопровод В1 ниже отм. 0,000(подвал)												
Демонтажные работы												
1	2	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,273	1	0,273					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			7,65219					3 536,54
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч			7,65219					3 536,54
		2 ЗМ		чел.-ч								4,87
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,01365					6,53
		91.06.06-046 Подъемники одномагистровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч			0,01365	37,32	1,63		60,83	0,83
		4-100-030 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч			0,01365				478,24	6,53
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч			0,6825	4,35	1,36		5,92	4,04
		4 М		чел.-ч							98,06	62,23
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		м3			0,09828	340,41	1,86		633,16	35,1,86
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		м3			0,62517	114,64	0,5		57,32	203,65
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т			0,05187					
		Итого прямые затраты									3 646,00	
2	3	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,103	1	0,103				30 356,85	8 287,42
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,56998				1 664,25	
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч			3,56998				1 664,25	
		2 ЗМ		чел.-ч							466,18	2,64
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,0103				60,83	4,93
		91.06.06-046 Подъемники одномагистровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч			0,0103	37,32	1,63		478,24	4,93
		4-100-030 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч			0,0103				5,92	2,01
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч			0,3399	4,35	1,36		44,22	28,04
		4 М		чел.-ч							633,16	16,18
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		м3			0,04429	340,41	1,86		633,16	
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		м3			0,28222	114,64	0,5		57,32	
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т			0,02266					
		Итого прямые затраты									1 716,04	
3	4	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,911	1	0,911				37 890,00	3 902,67
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			46,86184				21 657,67	
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч			46,86184				21 657,67	
		2 ЗМ		чел.-ч							462,16	31,97
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,0911				60,83	5,54
		91.06.06-046 Подъемники одномагистровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч			0,0911	37,32	1,63		478,24	43,57
		4-100-030 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч			0,0911				5,92	26,43
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч			4,4639	4,35	1,36		55,50	351,86
		4 М		чел.-ч							633,16	203,65
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		м3			0,55571	340,41	1,86		633,16	
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		м3			3,5529	114,64	0,5		57,32	
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т			0,26419					
		Итого прямые затраты									22 288,71	
4	5	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,55	1	0,55				55 672,16	50 717,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			42,009					19 583,76
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		Чел.-ч	76,38		42,009					19 583,76
		2 ЗМ		Чел.-ч								29,86
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,143					68,39
		91.06.06-048 Подъемник одномотовый, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,26		0,143	37,32	1,63			60,83
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,26		0,143					478,24
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	6,5		3,575	4,35	1,36			5,92
		4 М										21,16
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,85		0,4675	340,41	1,86			633,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	5,4		2,97	114,64	0,5			256,00
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,43		0,2365					170,24
		Итого прямые затраты										20 148,25
		Всего по позиции										45 892,57
5	6	ГЭСН46-03-010-03										83 441,04
		Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2		100	0,1	1	0,1					5 078,89
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			9,538					5 078,89
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9		Чел.-ч	95,38		9,538					5 078,89
		2 ЗМ										462,12
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин		Маш.-ч	26,36		2,636	115,43	1,46			168,53
		91.21.10-002 Молоты отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров		Маш.-ч	52,71		5,271					3,39
		Итого прямые затраты										5 541,01
		Всего по позиции										137 688,20
		Монтажные работы										13 768,82

6	7	ГЭСН16-04-005-03										
		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм		100 м	0,273	1	0,273					
		421np_2020 Л.58, л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		Чел.-ч			4,01856					2 115,61
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	12,8	1,15	4,01856					2 115,61
		2 ЗМ										21,58
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,0170625					9,82
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0034125	622,62	1,53			952,61
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0034125					723,38
		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	0,4333875	14,13	1,53			2,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04	1,25	0,01365					9,37
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,04	1,25	0,01365					8,96
		4 М										7,35
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,8691		0,2372643	35,71	1,45			147,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт-ч	2,1852		0,595596					12,29
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,034125	584,14	1,36			4,03
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0006497	150 361,36	1,07			27,11
		01.7.17.09 Буры		шт	0							104,53
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5		3,4125					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		27,9825					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										2 294,37
		Всего по позиции										21 649,52
7	8	ФСБЦ-24-3.02.05-0092										5 910,32
		Трубы, напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм		м	27,9825	1	27,9825	118,36	1,45			171,62
		Итого прямые затраты										4 802,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	9	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	Всего по позиции									4 802,36
			Хомут металлический оцинкованный с одним быстрозастывающим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	39	1	39	50,59	1,41			71,33
												2 781,87
9	10	ГЭСН16-04-005-04	Всего по позиции									2 781,87
			Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 40 мм	100 м	0,085	1	0,085					
			421нр_2020_л.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	Чел.-ч	12,51	1,15	1,2228525					643,78
			1-100-38 Средний разраб. работы 3,8	Чел.-ч	12,51	1,15	1,2228525	526,46				643,78
			2 3М	Чел.-ч			0,0085	9,12				4,97
			ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч	0,02	1,25	0,002125	622,62	1,53			2,02
			91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,02	1,25	0,002125	952,61				1,54
			4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разраб. машинистов 6	Чел.-ч	0,02	1,25	0,002125	723,38				2,92
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,1349375	14,13	1,53			4,18
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,06	1,25	0,006375	656,45				3,43
			4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разраб. машинистов 4	Чел.-ч	0,06	1,25	0,006375	538,52				43,54
			4 М	Чел.-ч			0,1154215	35,71	1,45			5,98
			01.7.03.01-0001 Вода	М3	1,3579		0,177004	6,76				1,20
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	2,0824		0,009435	584,14	1,36			7,50
			01.7.15.07-0025 Любители полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,0001794	150 361,36	1,07			28,86
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211							
			01.7.17.09 Бурь	шт	0							
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	шт	11,1		0,2435					
			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		8,7125					
			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									701,41
			Всего по позиции									21 234,59
10	11	ФСБЦ-24.3.02.05-0093	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 40х6,7 мм	м	8,7125	1	8,7125	203,31	1,45			1 804,94
			Всего по позиции									2 568,46
11	12	ФСБЦ-24.1.02.01-0006	Хомут металлический оцинкованный с одним быстрозастывающим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	шт	15	1	15	56,20	1,41			2 568,46
			Всего по позиции									1 188,60
12	13	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 63 мм	100 м	0,911	1	0,911					
			421нр_2020_л.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	Чел.-ч	11,92	1,15	12,487398					6 574,43
			1-100-38 Средний разраб. работы 3,8	Чел.-ч	11,92	1,15	12,487398	526,46				6 574,43
			2 3М	Чел.-ч			0,22775	194,27				131,07
			ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч	0,04	1,25	0,04555	622,62	1,53			43,39
			91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,04	1,25	0,04555	723,38				32,95
			4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разраб. машинистов 6	Чел.-ч	1,27	1,25	1,4462125	14,13	1,53			31,27
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	0,16	1,25	0,1822	656,45				119,61
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,16	1,25	0,1822	538,52				98,12
			4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разраб. машинистов 4	Чел.-ч	0,16	1,25	0,1822	538,52				439,62
			4 М	Чел.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		3,065515	35,71	1,45			158,73
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,844		1,679884	6,76				11,36
		01.7.15.07-0025 Любери полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,070147	584,14	1,36			55,73
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0013301	150 361,36	1,07			214,00
	П/Н	01.7.17.09 Бурь		шт	0							
	П/Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,7		7,0147					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		93,3775					
	П/Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										
		Всего по позиции										7 339,59
13	14	ФСБЦ-24.3.02.05-0095	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм	м	93,3775	1	93,3775	481,21	1,45			18 745,65
		Всего по позиции										65 154,15
14	15	ФСБЦ-24.1.02.01-1100	Хомут металлический оцинкованный двуплечный с двумя быстросъемными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 63 до 87 мм	шт	91	1	91	81,38	1,41			65 154,15
		Всего по позиции										10 442,25
15	16	ГСОН16-04-005-08	Проходка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 90 мм	100 м	0,55	1	0,55					10 442,25
		42/1пр_2020_п.58, п.6 Три применения сметных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР-ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		Чел.-ч	11,97	1,15	7,571025					3 985,84
		1-100-38 Средний разраб работы 3,8		Чел.-ч	11,97		7,571025					3 985,84
		2 ЗМ										224,72
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч	0,08	1,25	0,28875					165,67
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,055	622,62	1,53			952,61
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,055					52,39
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напруги ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,873125	14,13	1,53			39,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,34	1,25	0,23375					18,88
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разраб машинистов 4		Чел.-ч	0,34	1,25	0,23375					153,45
		4 М										656,45
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	6,8842		3,78631	35,71	1,45			51,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,7724		0,97482					6,76
		01.7.15.07-0025 Любери полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,067		0,05685	584,14	1,36			794,43
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00127		0,0005985	150 361,36	1,07			29,27
	П/Н	01.7.17.09 Бурь		шт	0							112,58
	П/Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	6,7		3,685					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		56,375					
	П/Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										
		Всего по позиции										4 720,53
16	17	ФСБЦ-24.3.02.05-0097	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 90х15 мм	м	56,375	1	56,375	997,31	1,45			11 782,24
		Всего по позиции										81 523,89
17	18	ФСБЦ-24.1.02.01-1104	Хомут металлический оцинкованный двуплечный с двумя быстросъемными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 87 до 92 мм	шт	55	1	55	120,63	1,41			81 523,89
		Всего по позиции										9 354,95
		Опоры для трубопроводов стальные										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	19	ФСБЛ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профилированной, с отверстиями и без	Т	0,29614	1	0,29614	105 278,81	1,29	135 809,66		40 218,67
19	20	ГЭСН15-04-033-04 421/пр_2020_л.58, лп.6 ТЗМ=1,25	Окраска сружком за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;	100 м2	0,2008	1	0,2008					40 218,67
		1-100-36 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	64,6	1,15		14,317432					7 583,72
		2 ЗМ	Чел.-ч				14,317432					7 583,72
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				0,008283					4,99
		91.06.06-046 Пальминки однонаправленные, грузоподъемность до 500 кг, высота ползана 45 м	Маш.-ч	0,003	1,25		0,000753	37,32	1,63	60,83	4,42	0,05
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,003	1,25		0,000753			478,24	0,36	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03	1,25		0,00753			656,45	4,94	
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,03	1,25		0,00753			538,82	4,06	
		4 М								573,37		5,00
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3			0,06024	56,11	1,48	83,04		5,00
		14.4.02.04-0175 Краска масляная ММ-15, срук железный	т	0,0253			0,0050802	57 199,55	1,65	94 379,26	479,47	
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	2,7			0,54216	133,31	1,23	163,97	88,90	
		Итого прямые затраты										8 166,50
		Всего по позиции										18 136,29
		90 419,77										
Теплоизоляционные работы												
20	21	ГЭСН26-01-017-01 421/пр_2020_л.58, лп.6 ТЗМ=1,25	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм	10 м	18,19	1	18,19					
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				46 0207					25 522,62
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	2,2	1,15		46 0207			554,59		25 522,62
		2 ЗМ	Чел.-ч									4 023,61
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				5,694375			656,45		3 731,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,25	1,25		5,694375			538,52		3 061,15
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,25	1,25		5,694375			32,94		292,10
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39	1,25		8,867625	21,39	1,54			27 910,53
		4 М										20 441,92
		01.7.06.14-0036 Лентя термоизоляционные на основе вспененного каучука с липкими слоями с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15			272,85	40,94	1,83	74,92		227,30
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033			0,60027	329,28	1,15	378,67		2 137,12
		12.2.01.01-0021 Кипсы (важки)	шт	0,3			5,457	237,35	1,65	391,63		4 554,00
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143			2,60117	774,67	2,26	1 750,75		550,19
		14.5.09.05-0103 Очиститель клеев	л	0,02			0,3638	830,95	1,82	1 512,33		
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	77			200,09					
		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.	л	0								
		Цвет белый, серый										
		Итого прямые затраты										60 517,91
		Всего по позиции										5 433,45
		329,28										378,67
21	22	ФСБЛ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,60027	1	-0,60027					-227,30
		Всего по позиции										
22	23	ФСБЛ-12.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,3003	1	0,3003	2 847,59	1,41	4 015,10		1 205,73
		Всего по позиции										
23	24	ФСБЛ-12.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,1133	1	0,1133	3 441,33	1,41	4 852,28		549,76
		Всего по позиции										
		549,76										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	25	ФСБЦ-12.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	1,0021	1	1,0021	5 515,68	1,41	7 777,11		7 793,44
			Всего по позиции									
25	26	ФСБЦ-12.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 69 мм, толщина 13 мм	100 м	0,605	1	0,605	10 008,64	1,41	14 112,18		8 537,87
			Всего по позиции									8 537,87
Сборка улаз трубопровода из полипропиленовых труб DN90												
26	27	ГЭСН16-04-006-08	Сборка улаз трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 90 мм	100	0,6	1	0,6					
		421/пр_2020_л.58_лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; 3М=1,25 к расч.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			8,8872					5 071,66
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	12,88	1,15	8,8872					5 071,66
		2 3М		чел.-ч				570,67				14,77
		ОТ(3ТМ)		чел.-ч			0,0225					12,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0225					14,77
		4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0225					12,12
		4 М		чел.-ч				538,52				71,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	17,535		10,521					71,12
		Итого прямые затраты						6,76				5 169,67
		Всего по позиции										13 817,18
27	28	ГЭСН16-04-006-06	Сборка улаз трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	0,02	1	0,02					23 028,63
		421/пр_2020_л.58_лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; 3М=1,25 к расч.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,22034					125,74
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	0,22034					125,74
		2 3М		чел.-ч				570,67				0,16
		ОТ(3ТМ)		чел.-ч			0,00025					0,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00025					656,45
		4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,00025					0,13
		4 М		чел.-ч				538,52				1,79
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		0,2653					1,79
		Итого прямые затраты						6,76				127,82
		Всего по позиции										17 096,00
28	29	ФСБЦ-24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм	шт	2	1	2	355,24	1,45	515,10		1 030,20
			Всего по позиции									1 030,20
29	30	ФСБЦ-24.3.05.01-0002	Втулка полистиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	2	1	2	362,32	1,14	413,04		826,08
			Всего по позиции									
30	31	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм	шт	10	1	10	250,51	1,45	363,24		826,08
			Всего по позиции									3 632,40
31	32	ФСБЦ-24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	15	1	15	290,00	1,45	420,50		6 307,50
			Всего по позиции									6 307,50
32	33	ФСБЦ-24.3.05.07-0150	Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 90х63 мм	шт	2	1	2	286,71	1,45	415,73		831,46
			Всего по позиции									831,46
Сборка улаз трубопровода из полипропиленовых труб DN63												
33	34	ГЭСН16-04-006-06	Сборка улаз трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	1,16	1	1,16					
		421/пр_2020_л.58_лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; 3М=1,25 к расч.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч								12,77972
				чел.-ч								7 293,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4		чел.-ч	9,58	1,15	12,77972					7 293,00
		2 ЗМ		чел.-ч								9,52
		ОТ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0145					7,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0145					656,45
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0145					9,52
		4 М		чел.-ч								7,81
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265							104,02
		Итого прямые затраты					15,3874					104,02
		Всего по позиции										7 414,35
34	35	ГЭСН16-04-006-04		100	0,06	1	0,06					17 057,44
		Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, и		соединени								19 833,03
		раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм		и								
		421/пр_2020_л.58_лм.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ-1.15, ЗМ=1.25 к раск.: ЗТМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25		чел.-ч			0,23805					135,85
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4		чел.-ч	3,45	1,15	0,23805					570,67
		4 М		кВт-ч	4,935		0,2961					2,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч								2,00
		Итого прямые затраты										137,85
		Всего по позиции										6 148,83
35	36	ГЭСН16-04-006-03		100	0,16	1	0,16					368,93
		Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, и		соединени								
		раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм		и								
		421/пр_2020_л.58_лм.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ-1.15, ЗМ=1.25 к раск.: ЗТМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25		чел.-ч			0,52624					300,31
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4		чел.-ч	2,86	1,15	0,52624					570,67
		4 М		кВт-ч	4,305		0,6688					4,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч								4,66
		Итого прямые затраты										304,97
		Всего по позиции										5 098,75
36	37	ФСБУ-24.3.05.01-0041		шт	4	1	4					815,80
		Втулка полипропиленовая под фланец удлиненная, стандартное										
		размерное отклонение SDR11, класс кольцевой жесткости SN10,										
		номинальный наружный диаметр 63 мм										
		Всего по позиции										471,20
37	38	ФСБУ-24.3.05.15-0163		шт	6	1	6					471,20
		Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный										
		диаметр 63x40x63 мм										
		Всего по позиции										142,52
38	39	ФСБУ-24.3.05.15-0162		шт	14	1	14					855,12
		Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный										
		диаметр 63x32x63 мм										
		Всего по позиции										122,63
39	40	ФСБУ-24.3.05.16-0135		шт	20	1	20					121,76
		Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный										
		диаметр 63 мм										
		Всего по позиции										2 435,20
40	41	ФСБУ-24.3.05.07-0156		шт	15	1	15					1 462,05
		Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный										
		наружный диаметр 63 мм										
		Всего по позиции										97,47
41	42	ФСБУ-24.3.05.07-0143		шт	2	1	2					1 462,05
		Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный										
		диаметр 63x32 мм										
		Всего по позиции										137,84
		Сборка улаа трубопровода из полипропиленовых труб DN40										137,84
42	43	ГЭСН16-04-006-04		100	0,89	1	0,89					
		Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, и		соединени								
		раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм		и								
		421/пр_2020_л.58_лм.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ-1.15, ЗМ=1.25 к раск.: ЗТМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25		чел.-ч			3,531075					2 015,08
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4		чел.-ч	3,45	1,15	3,531075					2 015,08
		4 М		кВт-ч								29,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	4,935		4,9215					29,69
			Итого прямые затраты									2 044,77
43	44	ГЭСН16-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100	0,12	1	0,12			6 148,79		5 412,42
		421Ипр_2020_л.58_лм.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(37)		чел·ч			0,21528					124,58
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел·ч	1,56	1,15	0,21528			578,71		124,58
		4 М		кВт·ч	2,45		0,294					1,99
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	2,45					6,76		1,99
			Итого прямые затраты									126,57
44	45	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	6	1	6	25,92	1,45	2 820,67		338,48
			Всего по позиции									225,48
45	46	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 40 мм	шт	18	1	18	25,23	1,45			225,48
			Всего по позиции									658,44
46	47	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	5	1	5	21,63	1,45	31,36		156,80
			Всего по позиции									156,80
47	48	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	1,45	537,47		3 224,82
			Всего по позиции									3 224,82
48	49	ФСБЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	6	1	6	403,44	1,45	584,99		3 509,94
			Всего по позиции									3 509,94
49	50	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	1,45	72,08		432,48
			Всего по позиции									432,48
50	51	ФСБЦ-24.3.05.07-0055	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	1	1	1	291,50	1,45	422,68		422,68
			Всего по позиции									422,68
		Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32										422,68
51	53	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100	1,62	1	1,62					
		421Ипр_2020_л.58_лм.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(37)		чел·ч			5,32818					3 040,63
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел·ч	2,86	1,15	5,32818			570,67		3 040,63
		4 М		кВт·ч								47,14
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	4,305		6,5741			6,76		47,14
			Итого прямые затраты									3 087,77
			Всего по позиции							5 098,70		8 259,89
52	54	ГЭСН16-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100	0,24	1	0,24					
		421Ипр_2020_л.58_лм.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(37)		чел·ч			0,43056					249,17
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел·ч	1,56	1,15	0,43056			578,71		249,17
		4 М		кВт·ч								3,97
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	2,45		0,588			6,76		3,97
			Итого прямые затраты									253,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
53	ФСБЛ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	12	1	12	14,08	1,45	2 820,75	245,04		
Всего по позиции												
54	ФСБЛ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	36	1	36	12,95	1,45	18,78	676,08		
Всего по позиции												
55	ФСБЛ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	10	1	10	11,89	1,45	17,24	172,40		
Всего по позиции												
56	ФСБЛ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12	132,92	1,45	192,73	172,40		
Всего по позиции												
57	ФСБЛ-24.3.05.07-0118	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	12	1	12	319,18	1,45	462,81	5 553,72		
Всего по позиции												
58	ФСБЛ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	1	12	49,71	1,45	72,08	5 553,72		
Всего по позиции												
59	ФСБЛ-24.3.05.07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	91,34	1,45	132,44	864,96		
Всего по позиции												
Занорная и прочивочная арматура трубопровода В1												
60	ФСБЛ-18.1.05.08-1056	Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	16	1	16	3 241,24	1,36	4 408,09	70 529,44		
Всего по позиции												
61	ФСБЛ-18.1.05.08-1070	Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	5 788,05	1,36	7 871,75	125 948,00		
Всего по позиции												
62	ФСБЛ-18.1.05.08-1072	Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	7 280,63	1,36	9 901,66	125 948,00		
Всего по позиции												
63	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижка, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2				19 803,32		
421/Ипр_2020_л.58, лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 г.расс.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 1 ОТ(ЗТ)												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				Чел.-ч	1,47	1,15	3,381			1 718,83		
2 ЗМ				Чел.-ч			3,381			508,38		
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,05			26,93		
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,02	1,25	0,05			656,45		
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,02	1,25	0,05			32,82		
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,35	1,25	0,875			538,52		
4 М										28,46		
01.1.02.08-0001 Пропитка из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				1000 шт	0,002		0,004			452,06		
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никопропиленовых и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм				кг	0,14		0,28			27,81		
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм				т	0,0011		0,0022			163,41		
18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая				шт						45,75		
23.8.03.11 Фланцы стальные				шт	2					378,50		
Итого прямые затраты										2 259,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
64	67	ФСБЦ-18.1.08.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	4 181,69	1,36			5 228,56
Всего по позиции												11 374,20
65	68	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	418,91	1,21			11 374,20
Всего по позиции												2 027,52
66	69	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					2 027,52
421/лр_2020_л.58, тп.5 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч			5,98					3 040,11
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				Чел.-ч	2,6	1,15	5,98					3 040,11
2 ЗМ				Чел.-ч								508,38
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,1					151,70
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,01	1,25	0,025	622,62	1,53			952,61
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,01	1,25	0,025					23,82
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,01	1,25	0,025	723,38	1,05			723,38
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,01	1,25	0,025	1 757,57	1,53			43,94
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,02	1,25	0,05	723,38	18,08			18,08
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,02	1,25	0,05	656,45	32,82			32,82
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Чел.-ч	0,63	1,25	0,05	538,52	26,93			26,93
4 М				Маш.-ч		1,25	1,575					51,12
01.1.02.08-0002 Прокладки из перонита ПНБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм				1000 шт	0,002		0,004	13 680,39	0,99			874,29
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 3402, диаметр 4,5 мм				кг	0,33		0,66	165,63	1,05			54,17
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм				т	0,00207		0,00414	145 801,49	1,18			172 045,76
18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая				шт	1		2					712,27
23.8.03.11 Фланцы стальные				шт	2		4					
Итого прямые затраты												4 128,19
Всего по позиции												9 407,73
67	70	ФСБЦ-18.1.08.11-0129	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	2 834,91	1,36			3 559,48
Всего по позиции												7 770,96
68	71	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,79	1,21			827,39
Всего по позиции												3 309,56
Всего по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1 ниже отм. 0,000(подвал)												857 387,69
Раздел 2. Горючее водоснабжение Т3 ниже отм. 0,200												
Демонтажные работы												
69	72	ГЭСН16-01-024-02	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2	0,252	1	0,252					2 243,82
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч			4,8132					2 243,82
1-100-27 Средний разряд работы 2,7				Чел.-ч	19,1		4,8132					466,18
Итого прямые затраты												2 243,82
Всего по позиции												5 228,10
70	73	ГЭСН16-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,295	1	0,295					20 746,43
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч			8,26885					3 821,53
1-100-26 Средний разряд работы 2,6				Чел.-ч	28,03		8,26885					3 821,53
2 ЗМ				Чел.-ч								462,16
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,01475					5,27
91.06.05-046 Подъемники однококовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подвеса 45 м				Маш.-ч	0,05		0,01475	37,32	1,63			7,05
4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3				Чел.-ч	0,05		0,01475					0,90
								478,24				7,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 м		Маш-ч	2,5		0,7375	4,35	1,36		5,32	4,37
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,36		0,1062	340,41	1,86		633,16	105,96
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	2,29		0,67555	114,64	0,5		57,32	67,24
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,19		0,05605					38,72
		Итого прямые затраты										
		Всего по позиции										3 939,81
71	74	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,075	1	0,075				30 356,78	8 955,25
		1 ОТ(3Т)		Чел-ч			2,5995					1 211,83
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		Чел-ч	34,56		2,5995					1 211,83
		2 ЗМ		Чел-ч								1,93
		ОТ(3Тм)		Чел-ч			0,0075					3,59
		91.06.06-048 Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш-ч	0,1		0,0075	37,32	1,63		60,83	0,46
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		Чел-ч	0,1		0,0075					3,59
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш-ч	3,3		0,2475	4,35	1,36		478,24	5,92
		4 м										1,47
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,43		0,03225	340,41	1,86		633,16	32,20
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	2,74		0,2055	114,64	0,5		57,32	20,42
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,22		0,0165					11,76
		Итого прямые затраты										1 249,55
		Всего по позиции										2 841,75
72	75	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,967	1	0,967				37 890,00	22 988,98
		1 ОТ(3Т)		Чел-ч			49,74248					22 988,98
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		Чел-ч	51,44		49,74248					22 988,98
		2 ЗМ		Чел-ч								33,93
		ОТ(3Тм)		Чел-ч			0,0967					46,25
		91.06.06-048 Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш-ч	0,1		0,0967	37,32	1,63		60,83	5,88
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		Чел-ч	0,1		0,0967					46,25
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш-ч	4,9		4,7383	4,35	1,36		478,24	28,05
		4 м										589,65
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,61		0,58987	340,41	1,86		633,16	373,48
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	3,9		3,7713	114,64	0,5		57,32	216,17
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,29		0,28043					23 658,81
		Итого прямые затраты										53 834,96
		Всего по позиции										2 243,23
73	76	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,063	1	0,063				55 672,14	2 243,23
		1 ОТ(3Т)		Чел-ч			4,81194					2 243,23
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		Чел-ч	76,38		4,81194					2 243,23
		2 ЗМ		Чел-ч								3,42
		ОТ(3Тм)		Чел-ч			0,01638					7,83
		91.06.06-048 Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш-ч	0,26		0,01638	37,32	1,63		60,83	1,00
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		Чел-ч	0,26		0,01638					7,83
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш-ч	6,5		6,4095	4,35	1,36		478,24	2,42
		4 м										53,41
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,85		0,05355	340,41	1,86		633,16	33,31
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	5,4		0,5402	114,64	0,5		57,32	19,50
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,43		0,02709					2 307,39
		Итого прямые затраты										83 440,95
		Всего по позиции										5 256,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74	77	ГЭСН-6-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2 1 ОТ(37) 1-100-39 Средний разряд, работы 3,9 2 ЗМ	100 отверстий Чел.-ч	0,1	1	0,1	9,538 9,538				5 078,89 5 078,89
			91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, Давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин 91.21.10-002 Молоты отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров Итого прямые затраты Всего по позиции	Маш.-ч Маш.-ч Маш.-ч	26,36 52,71		2,636 5,271	115,43 3,39	1,46		462,12 444,25	5 541,01 13 768,82
Монтажные работы												
75	78	ГЭСН-16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 32 мм 42/Ипр_2020, л.58, пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(37) 1-100-38 Средний разряд, работы 3,8 2 ЗМ ОТ(37М)	100 м Чел.-ч Чел.-ч Чел.-ч	0,295 12,8 1,15	1	0,295 4,3424 4,3424				2 286,10 2 286,10 23,31	
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд, машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомашины бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд, машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Дробели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм 01.7.17.09 Буры 18.1.09.06 Арматура муфтовая 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части Итого прямые затраты Всего по позиции	Чел.-ч Маш.-ч Маш.-ч Маш.-ч Чел.-ч м3 кВт.-ч 1000 шт т шт шт шт шт шт шт шт шт шт	0,01 0,01 1,27 0,04 0,04 0,8691 2,1852 0,125 0,00238 0 0 12,5 102,5 0 0 0 0	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 0,2563845 0,644634 0,036875 0,0007021 35,71 51,78 13,28 6,76 4,36 29,29 112,96	1,53 1,53 1,53 1,53 1,53 1,45 1,36 1,07	962,61 723,38 21,62 656,45 538,52 159,89 13,28 7,94 4,39 1,79				
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм Всего по позиции	м м	30,2375 30,2375	1 1	30,2375 30,2375	118,36 21 649,56	1,45 6 386,62		171,62 5 189,36	6 386,62 5 189,36
76	79	ФСБЛ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм Всего по позиции	м м	30,2375 30,2375	1 1	30,2375 30,2375	118,36 21 649,56	1,45 6 386,62		171,62 5 189,36	6 386,62 5 189,36
77	80	ФСБЛ-24.1.02.01-0005	Хомуты металлические оцинкованные с одним быстросъемным замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, такля крепления М6, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции	шт шт	42 42	1 1	42 42	50,59 71,33	1,41 2 995,86		71,33 2 995,86	5 189,36 2 995,86
78	81	ГЭСН-16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 40 мм 42/Ипр_2020, л.58, пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(37) 1-100-38 Средний разряд, работы 3,8 2 ЗМ ОТ(37М)	100 м Чел.-ч Чел.-ч Чел.-ч	0,075 12,51 1,15	1	0,075 1,0789875 1,0789875				568,04 568,04 8,05	
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч Маш.-ч	0,0075 0,02	1,25	0,001875	622,62 1,53			4,39 1,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82	ФСБЦ-24.3.02.05-0093	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), выское 10 МПа (100 кгс/см2)	Чел.-ч	0,02	1,25	0,001875					1,36
			91.14.02-001 Автоподъемники бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,27	1,25	0,1190625	14,13	1,53			2,57
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,06	1,25	0,005625					3,69
			4 М				0,005625					3,03
			01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	1,3579		0,1018425	35,71	1,45			38,41
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,15618					5,27
			01.7.15.07-0025 Дробели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,008325	584,14	1,36			1,06
			01.7.15.12-0031 Шлипыли стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0001583	150 361,36	1,07			6,61
			01.7.17.09 Буры	шт	0							25,47
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
83	ФСБЦ-24.1.02.01-0006	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	10 шт	11,1		0,8325					
			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	м	102,5		7,6975					
			Итого прямые затраты	шт	0							
			Всего по позиции									618,89
			79 82 ФСБЦ-24.3.02.05-0093	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 40х6,7 мм	м	7,6875	1	7,6875	203,31	1,45		21 234,67
			Всего по позиции									294,80
			80 83 ФСБЦ-24.1.02.01-0006	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	шт	13	1	13	56,20	1,41		79,24
			Всего по позиции									2 266,28
			81 84 ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,967	1	0,967				1 030,12
			4211пр_2020_п.58_ш.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГ=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Чел.-ч			13,255636					6 978,56
84	ГЭСН16-04-005-06	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	11,92	1,15	13,255636					6 978,56
			2 ЗМ	Чел.-ч								526,46
			ОТМ(3Тм)	Чел.-ч			0,24175					206,21
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,04	1,25	0,04835	622,62	1,53			952,61
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,04	1,25	0,04835					46,06
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), выское 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	1,5351125	14,13	1,53			34,98
			91.14.02-001 Автоподъемники бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,16	1,25	0,1934					33,19
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,16	1,25	0,1934					126,96
			4 М				0,1934					104,15
			01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	3,365		3,253955	35,71	1,45			466,83
85	ФСБЦ-24.3.02.05-0095	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	01.7.15.07-0025 Дробели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	кВт-ч	1,844		1,783148					168,49
			01.7.15.12-0031 Шлипыли стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	1000 шт	0,077		0,074459	584,14	1,36			12,05
			01.7.17.09 Буры	т	0,00146		0,0014118					59,15
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0			150 361,36	1,07			227,14
			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	шт	0							
			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	10 шт	7,7		7,4459					
			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	м	102,5		99,1175					
			Итого прямые затраты	шт	0							7 790,73
			Всего по позиции									19 897,92
			82 85 ФСБЦ-24.3.02.05-0095	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм	м	99,1175	1	99,1175	481,21	1,45		697,75
			Всего по позиции									69 159,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,03	1,25	0,0051					2,75
		4 М	0,1, 20,08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,0408	56,11	1,48			388,34
		14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурж железный	т	0,0253		0,0034408	57 199,55	1,65			3,39
		14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,3672	133,31	1,23			324,74
			Итого прямые затраты					163,97				60,21
			Всего по позиции									5 531,10
												12 297,09

Теплоизоляционные работы

89	92	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм трубами	10 м	14	1	14					
		421Ипр_2020_л.58_лм.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Чел.-ч			35,42					19 643,58
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	2,2	1,15	35,42					19 643,58
		2 ЗМ		Чел.-ч			554,59					3 096,79
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			4,375					2 356,03
		91,14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,25	1,25	4,375					656,45
		4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,25	1,25	4,375					2 871,97
		91,21.22.443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, прожек, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39	1,25	6,825	21,39	1,54			538,52
		4 М										32,94
		01,7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липкими слоями с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		210	40,94	1,83			21 481,45
		10,1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,462					15 733,20
		12,2.01.01-0021	Кипсы (вазины)	100 шт	0,3		329,28		1,15			174,95
		14,1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		4,2	237,35	1,65			1 644,85
		14,5.09.05-0103	Окиситель клея	л	0,02		2,002	774,67	2,26			3 505,00
		12,2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полистирола	м	11		830,95		1,82			423,45
		14,3.02.06-0006	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		154					
			Итого прямые затраты									46 577,85

90	93	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,462	1	-0,462	329,28	1,15			76 068,33
			Всего по позиции									-174,35
91	94	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,3245	1	0,3245	2 847,59	1,41			1 302,90
			Всего по позиции									-174,35
92	95	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,08	1	0,08	3 441,33	1,41			1 302,90
			Всего по позиции									388,18
93	96	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	1,06337	1	1,06337	5 515,68	1,41			8 269,95
			Всего по позиции									8 269,95
94	97	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0693	1	0,0693	7 371,03	1,41			720,25
			Всего по позиции									720,25

Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN75

95	98	ГЭСН16-04-006-07	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр 75 мм	100	0,17	1	0,17					
		421Ипр_2020_л.58_лм.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Чел.-ч			2,33427					1 332,10
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	11,94	1,15	2,33427					1 332,10
		2 ЗМ		Чел.-ч			570,67					2,79
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,00425					2,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,00425					2,79
			4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,25	0,00425					2,29
			4 М									19,07
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	16,59		2,8203				6,76	19,07
			Итого прямые затраты									1 356,25
96	ГЭСН16-04-006-06		Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	0,02	1	0,02				21 329,71	3 626,05
			421/лр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			0,22034				125,74	
			1-100-44 Средний разряд, работы 4,4	Чел.-ч	9,58	1,15	0,22034				570,67	125,74
			2 ЗМ	Чел.-ч								0,16
			ОТМ(3Тн)	Чел.-ч			0,00025				0,13	0,16
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,00025				656,45	0,16
			4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,25	0,00025				538,52	0,13
			4 М								1,79	1,79
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,265		0,2653				6,76	1,79
			Итого прямые затраты									127,82
97	100	ФСБЦ-24.3.05.15-0197	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт	1	1	1		169,42	1,45	17 096,00	341,92
			Всего по позиции									245,66
98	101	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	2	1	2		119,04	1,45	172,61	345,22
			Всего по позиции									345,22
99	102	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм	шт	4	1	4		166,53	1,45	241,47	965,88
			Всего по позиции									965,88
100	103	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	1	1	1		123,63	1,45	179,26	179,26
			Всего по позиции									179,26
			Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN63									179,26
101	104	ГЭСН16-04-006-06	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	1,4	1	1,4					8 948,35
			421/лр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			15,4238				8 801,90	
			1-100-44 Средний разряд, работы 4,4	Чел.-ч	9,58	1,15	15,4238				8 801,90	11,49
			2 ЗМ	Чел.-ч								9,42
			ОТМ(3Тн)	Чел.-ч			0,0175				656,45	11,49
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,0175				538,52	9,42
			4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,25	0,0175				125,54	125,54
			4 М								6,76	125,54
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,265		18,571				6,76	125,54
			Итого прямые затраты									8 948,35
102	105	ГЭСН16-04-006-04	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100	0,06	1	0,06				17 097,44	23 936,41
			421/лр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			0,23805				570,67	135,65
			1-100-44 Средний разряд, работы 4,4	Чел.-ч	3,45	1,15	0,23805				570,67	135,65
			4 М								2,00	2,00
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,935		0,2961				6,76	2,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												
Всего по позиции												
103	106	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфуфканная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100	0,16	1	0,16			6 148,83		137,85
421/лр_2020_л.58, лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37)				чел.-ч			0,52624					300,31
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	2,86	1,15	0,52624			570,67		300,31
4 М				чел.-ч								4,66
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	4,305		0,68888			6,76		4,66
Итого прямые затраты												304,97
Всего по позиции										5 098,75		815,80
104	107	ФСБУ-24.3.05.01-0041	Втулка полипропиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	8	1	8		103,33	1,14		942,40
Всего по позиции										117,80		942,40
105	108	ФСБУ-24.3.05.15-0163	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x40x63 мм	шт	6	1	6		98,29	1,45		855,12
Всего по позиции										142,52		855,12
106	109	ФСБУ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм	шт	16	1	16		84,57	1,45		855,12
Всего по позиции										122,63		1 962,08
107	110	ФСБУ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	24	1	24		83,97	1,45		1 962,08
Всего по позиции										121,76		2 922,24
108	111	ФСБУ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	20	1	20		67,22	1,45		2 922,24
Всего по позиции										97,47		1 949,40
Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN40												1 949,40
109	113	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфуфканная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100	0,71	1	0,71					
421/лр_2020_л.58, лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37)				чел.-ч			2,816925					1 607,53
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	3,45	1,15	2,816925			570,67		1 607,53
4 М				чел.-ч								23,69
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	4,935		3,50385			6,76		23,69
Итого прямые затраты												1 631,22
Всего по позиции										6 148,77		4 365,63
110	114	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфуфканная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100	0,12	1	0,12					
421/лр_2020_л.58, лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37)				чел.-ч			0,21528					124,58
1-100-45 Средний разряд работы 4,5				чел.-ч	1,56	1,15	0,21528			578,71		124,58
4 М				чел.-ч								1,99
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,45		0,294			6,76		1,99
Итого прямые затраты												126,57
Всего по позиции										2 820,67		338,48
111	115	ФСБУ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x20x40 мм	шт	6	1	6		25,92	1,45		225,48
Всего по позиции										37,58		225,48
112	116	ФСБУ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 40 мм	шт	18	1	18		25,23	1,45		658,44
Всего по позиции										36,58		225,48
113	117	ФСБУ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	5	1	5		21,53	1,45		658,44
Всего по позиции										31,36		156,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
114	118	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	6	1	6	370,67	1,45	537,47		156,80
Всего по позиции												
115	119	ФСБЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	6	1	6	403,44	1,45	564,99		3 224,82
Всего по позиции												
116	120	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	6	1	6	49,71	1,45	72,08		3 509,94
Всего по позиции												
117	121	ФСБЦ-24.3.05.07-0055	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	1	1	1	291,50	1,45	422,68		432,48
Всего по позиции												
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
118	123	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	1,24	1	1,24					
421/пр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
			1 ОТ(37)	чел-ч				4,07336		2 327,40		2 327,40
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел-ч	2,86	1,15		4,07336		570,67		36,09
4 М												
			01.7.03.04-0001 Энергомерия	кВт-ч	4,305			5,3392		6,76		2 363,49
Всего по позиции												
			Итого прямые затраты							5 098,71		6 322,40
Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм												
119	124	ГЭСН16-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,24	1	0,24					
421/пр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
			1 ОТ(37)	чел-ч				0,43056		249,17		249,17
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел-ч	1,56	1,15		0,43056		578,71		3,97
4 М												
			01.7.03.04-0001 Энергомерия	кВт-ч	2,45			0,588		6,76		253,14
Итого прямые затраты												
Всего по позиции												
120	125	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	12	1	12	14,08	1,45	2 820,75		676,98
Всего по позиции												
121	126	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угловой 90° из сополимера полипропилена РР-Я, наружный диаметр 32 мм	шт	36	1	36	12,95	1,45	18,78		245,04
Всего по позиции												
122	129	ФСБЦ-24.3.05.07-0118	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная с наружной резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	12	1	12	319,18	1,45	462,81		5 553,72
Всего по позиции												
123	130	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	1	12	49,71	1,45	72,08		864,96
Всего по позиции												
124	131	ФСБЦ-24.3.05.07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	91,34	1,45	132,44		264,88
Всего по позиции												
Запорная и промывочная арматура трубопровода 13												
125	132	ФСБЦ-18.1.09.08-1066	Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	18	1	18	3 241,24	1,36	4 408,09		79 345,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
126	133	ФСБЦ-18.1.09.08-1070	Всего по позиции Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	5 788,05	1,36	7 871,75		79 345,62
			Всего по позиции									125 948,00
127	134	ФСБЦ-18.1.09.08-1072	Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	6	1	6	7 280,53	1,36	9 901,56		125 948,00
			Всего по позиции									59 409,96
128	135	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					59 409,96
		421/лр_2020_л.58_мл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				6,762					3 437,67
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч		1,47	1,15	6,762					3 437,67
		2 ЗМ										508,38
		ОТМ(3Тм)	Чел.-ч				0,1					122,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,02	1,25	0,1					656,45
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,02	1,25	0,1					65,65
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч		0,35	1,25	1,75					538,52
		4 М										32,46
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПНБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт		0,002		0,008	7 023,63	0,99	6 953,39		904,14
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, З42Д, диаметр 4-5 мм	кг		0,14		0,56	155,63	1,05	163,41		55,63
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т		0,0011		0,0044	145 801,49	1,18	172 045,76		163,41
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт		1							91,51
		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт		2		8					757,00
			Итого прямые затраты									757,00
			Всего по позиции									4 518,12
129	136	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	4 181,69	1,36			2 614,30
			Всего по позиции									10 457,20
			Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8					22 748,40
			Всего по позиции									22 748,40
130	137	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	8	1	8	418,91	1,21			506,88
			Всего по позиции									4 055,04
131	138	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1	1	1					4 055,04
		421/лр_2020_л.58_мл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				2,99					1 520,06
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч		2,6	1,15	2,99					1 520,06
		2 ЗМ										508,38
		ОТМ(3Тм)	Чел.-ч				0,05					75,85
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч		0,01	1,25	0,0125	622,62	1,53			952,61
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч		0,01	1,25	0,0125					11,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч		0,01	1,25	0,0125					723,38
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч		0,01	1,25	0,0125					9,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,02	1,25	0,025					21,97
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,02	1,25	0,025					9,04
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч		0,63	1,25	0,7875					656,45
		4 М										16,41
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПНБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт		0,002		0,002	13 680,39	0,99	13 543,59		437,15
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, З42Д, диаметр 4-5 мм	кг		0,33		0,33	155,63	1,05	163,41		27,09
												53,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.16.03-0014	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	1,18		356,13
H		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					
H		23.8.03.17	Фланцы стальные	шт	2		2					
		Итого прямые затраты										
132	139	ФСБЦ-18.1.09.11-0127	Кран шаровый фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартного проходной, из стали 20, КШЦ.Ф.065.016.02, длина 200 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	1	1	1					4 703,87
			Всего по позиции									3 307,37
133	140	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2		571,35	1,21		691,33
			Всего по позиции									1 382,66
		Всего по разделу 2 Горючее водоснабжение Т3 ниже отм. -0,200										
		Раздел 3. Горючее водоснабжение Т4 ниже отм. -0,200										
		Демонтажные работы										
134	142	ГСНрБ5-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,967	1	0,967					22 988,96
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			49,74248					22 988,96
			1-100-28 Средний разряд, работы 2,6	Чел.-ч	51,44		49,74248					22 988,96
			2 ЗМ	Чел.-ч								462,16
			ОТ(3Тм)	Чел.-ч			0,0967					33,93
			91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,1		0,0967					46,25
			4-100-030 ОТ(3Тм) Средний разряд, машинистов 3	Чел.-ч	0,1		0,0967					5,86
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	4,9		4,7383					478,24
			4 М	Маш.-ч			4,35		1,36			5,92
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический	м3	0,61		0,58987		340,41	1,86		633,16
			01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	м3	3,9		3,7713		114,64	0,5		373,48
			999-9699 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,29		0,28043					216,17
			Итого прямые затраты									23 658,81
			Всего по позиции									53 834,96
135	143	ГСНрБ5-01-001-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,031	1	0,031					55 672,14
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			2,26778					1 103,81
			1-100-27 Средний разряд, работы 2,7	Чел.-ч	76,38		2,26778					1 103,81
			2 ЗМ	Чел.-ч								466,18
			ОТ(3Тм)	Чел.-ч			0,00806					1,68
			91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,26		0,00806					3,85
			4-100-030 ОТ(3Тм) Средний разряд, машинистов 3	Чел.-ч	0,26		0,00806					0,49
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	6,5		0,2015		4,35	1,36		478,24
			4 М	Маш.-ч			0,2015		4,35	1,36		5,92
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический	м3	0,85		0,02635		340,41	1,86		26,28
			01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	м3	5,4		0,1674		114,64	0,5		633,16
			999-9699 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,43		0,071333					16,88
			Итого прямые затраты									9,60
			Всего по позиции									1 135,62
			Всего по разделу 3									83 440,32
			Всего по разделу 3									2 586,65
Монтажные работы												
136	145	ГСНН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 63 мм	100 м	0,967	1	0,967					6 978,56
			421np_2020_л.56_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;	Чел.-ч			13,256636					6 978,56
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч								526,46
			1-100-38 Средний разряд, работы 3,8	Чел.-ч	11,92		1,15		13,256636			6 978,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЗМ										
		ОТМ(ЗТМ)										
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Чел.-ч	0,04	1,25	0,24175					206,21
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч			0,04835					139,13
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Чел.-ч	0,04	1,25	0,04835					46,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,27	1,25	1,5561125					34,98
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Маш.-ч	0,16	1,25	0,1934					33,19
		4 М		Чел.-ч	0,16	1,25	0,1934					126,96
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ								104,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт-ч	3,365		3,253955					466,83
		01.7.15.07-0025 Дробели полиethylene распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	1,844		1,783148		35,71	1,45		168,49
		01.7.15.12-0031 Шлипки стальные одноконные разбросные, диаметр резцы М10, длина 100 мм		Т	0,077		0,074459		594,14	1,36		12,05
		01.7.17.09 Бурь		шт	0,00146		0,0014118		150 361,36	1,07		59,15
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							227,14
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,7		7,4459					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		М	102,5		99,1175					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										7 790,73
		Всего по позиции										20 576,86
137	146	ФСБЦ.24.3.02.05-0095	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для системы водоснабжения и отопления, номинальное Давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм	М	99,1175	1	99,1175		481,21	1,45		19 897,92
		Всего по позиции										69 159,24
138	147	ФСБЦ.24.1.02.01-1100	Хомуты металлические одноконные для двухтрубных быстродетаслирующих зажимов и резиновых профилей для крепления трубопроводов, гайка крепления М6, диаметр от 63 до 67 мм	шт	97	1	97		81,38	1,41		69 159,24
		Всего по позиции										11 130,75
139	148	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,031	1	0,031					11 130,75
		421np_2020_л_58_лм.6 Три применения сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		Чел.-ч			0,4231655					222,78
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	11,87	1,15	0,4231655					222,78
		2 ЗМ		Чел.-ч					526,46			8,25
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,010075					5,78
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,05	1,25	0,0019375		622,62	1,53		1,85
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,05	1,25	0,0019375					1,40
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,0492125		14,13	1,53		1,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,21	1,25	0,0081375					5,34
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,21	1,25	0,0081375					4,38
		4 М		Чел.-ч			0,0081375					16,55
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ			0,1483722		35,71	1,45		7,68
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт-ч	1,8004		0,0558124					0,38
		01.7.15.07-0025 Дробели полиethylene распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,071		0,0020201		584,14	1,36		1,75
		01.7.15.12-0031 Шлипки стальные одноконные разбросные, диаметр резцы М10, длина 100 мм		Т	0,00135		0,0000419		150 361,36	1,07		6,74
		01.7.17.09 Бурь		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,7		0,2201					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		М	102,5		3,1775					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										253,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П/Н 14.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2. Цвет Белый, серый Итого прямые затраты												
145	154	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,32934	1	-0,32934	329,28	1,15	5 433,45	54 225,81	
146	155	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	1,0637	1	1,0637	5 515,68	1,41	7 777,11	-124,71	
147	156	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0341	1	0,0341	7 371,03	1,41	10 393,15	8 272,51	
Всего по позиции												33 203,33
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN 75												
148	157	ГЭСН16-04-006-07	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100	0,11	1	0,11					
427лр_2020_л.58_м.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; 3М=1,25 к расч.: 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			1 510,41					
		2 3М		Чел.-ч	11,94	1,15	1 510,41					
		ОТМ(3ТМ)		Чел.-ч			0,00275					
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,00275			656,45	1,48	
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,00275			538,52	1,81	
		4 М								12,34	1,48	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		1,8249			6,76	12,34	
Итого прямые затраты												877,58
149	158	ГЭСН16-04-006-06	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	0,02	1	0,02			21 325,82	2 346,28	
427лр_2020_л.58_м.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; 3М=1,25 к расч.: 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			0 220,34					
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч	9,58	1,15	0 220,34			570,67	125,74	
		2 3М		Чел.-ч						0,16	0,13	
		ОТМ(3ТМ)		Чел.-ч			0,00025			656,45	0,16	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,00025			538,52	0,13	
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч		1,25	0,00025			1,79	1,79	
		4 М								6,76	1,79	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		0,2653					
Итого прямые затраты												127,82
150	159	ФСБЦ-24.3.05.01-0113	Врубка (бурт) из огнестойкого композита на основе полипропилена, армированного базальтовым волокном, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм	шт	2	1	2	772,87	1,18	17 096,00	341,92	
Всего по позиции												1 823,98
151	160	ФСБЦ-24.3.05.15-0197	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт	1	1	1	169,42	1,45	245,66	245,66	
Всего по позиции												245,66
152	161	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угловик 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм	шт	2	1	2	166,53	1,45	241,47	482,94	
Всего по позиции												482,94
153	163	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х83 мм	шт	2	1	2	119,04	1,45	172,61	345,22	
Всего по позиции												345,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN63												
154	164	ГЭСН16-04-006-06	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 63 мм	100	1,12	1	1,12					
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4												
1 OT(37)												
2 ЗМ												
OT(ЗТМ)												
91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 OT(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4												
4 М												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
Итого прямые затраты												
Всего по позиции												
155	165	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 32 мм	100	0,2	1	0,2					
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 OT(37)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4												
4 М												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
Итого прямые затраты												
Всего по позиции												
156	166	ФСБУ-24.3.05.01-0112	Втулка (бурт) из огнестойкого композита на основе полипропилена, армированного базальтовым волокном, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50 °С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм	шт	4	1	4	533,53	1,18	5 098,75	1 019,75	2 518,28
Всего по позиции												
157	167	ФСБУ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63х32х63 мм	шт	20	1	20	84,57	1,45	1 728,60	2 452,60	2 452,60
Всего по позиции												
158	168	ФСБУ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р-тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 63мм	шт	16	1	16	83,97	1,45	1 343,52	1 948,16	1 948,16
Всего по позиции												
159	169	ФСБУ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	20	1	20	67,22	1,45	1 348,40	1 949,40	1 949,40
Всего по позиции												
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
160	171	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 32 мм	100	2	1	2					
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 OT(37)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4												
4 М												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
Итого прямые затраты												
Всего по позиции												
161	172	ГЭСН16-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 20 мм	100	0,36	1	0,36					
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 OT(37)												
Всего по позиции												
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 OT(37)												
Всего по позиции												
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 OT(37)												
Всего по позиции												
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 OT(37)												
Всего по позиции												
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 OT(37)												
Всего по позиции												
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 OT(37)												
Всего по позиции												
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 OT(37)												
Всего по позиции												
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 OT(37)												
Всего по позиции												
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 OT(37)												
Всего по позиции												
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 OT(37)												
Всего по позиции												
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
421/лр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 OT(37)												
Всего по позиции												
Сборка ула трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
421/лр_2020_л.58_лп												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-45 Средний разряд работы 4.5		Чел.-ч	1,56	1,15	0,64584					373,75
		4 М										5,96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		ИВ-ч	2,45		0,882					5,96
		Итого прямые затраты										6,76
162	173	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Всего по позиции									379,71
		Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	18	1	18	14,08	1,45	2 820,12	1 015,46		367,56
163	174	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Всего по позиции									367,56
		Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	54	1	54	12,95	1,45	18,78	1 014,12		1 014,12
164	175	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Всего по позиции									1 014,12
		Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	10	1	10	11,89	1,45	17,24	172,40		172,40
165	177	ФСБЦ-24.3.05.07-0118	Всего по позиции									172,40
		Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	18	1	18	319,18	1,45	462,61	8 330,58		8 330,58
166	178	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Всего по позиции									8 330,58
		Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	18	1	18	49,71	1,45	72,08	1 297,44		1 297,44
		Всего по позиции										1 297,44
		Всего по разделу 3 Горячее водоснабжение 14 ниже отк. -0,200										318 790,46
Раздел 4. Запорная и промышленная арматура трубопровода 14												
167	179	ФСБЦ-18.1.09.08-1066	Всего по позиции									79 345,62
		Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	18	1	18	3 241,24	1,36	4 408,09	79 345,62		79 345,62
168	180	ФСБЦ-18.1.09.08-1070	Всего по позиции									157 435,00
		Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	20	1	20	5 788,05	1,36	7 871,25	157 435,00		157 435,00
169	181	ГСН16-05-001-02	Всего по позиции									157 435,00
		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2						
		421/пр_2020_л_58_лм_6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП-1,15, 3М-1,25 к раск. 3ТМ-1,25; Т3-1,15; Т3М-1,25	Чел.-ч				3,381					1 718,83
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	1,47	1,15		3,381					1 718,83
		2 3М	Чел.-ч				508,38					61,22
		ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч				0,05					26,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,25		656,45					32,82
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,25		538,52					26,93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,35	1,25		32,46					28,40
		4 М										452,06
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			7 023,63	0,99	6 953,39	27,81		45,75
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14			155,63	1,05	163,41			378,50
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011			145 801,49	1,18	172 045,76			
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1								
		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2								
		Итого прямые затраты										2 259,04
170	182	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Всего по позиции									5 228,58
		Кран шаровой шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	4 181,59	1,36	5 687,10	11 374,20		11 374,20
171	183	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Всего по позиции									11 374,20
		Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	418,91	1,21	506,88	2 027,52		2 027,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
172	184	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1	1	1					2 027,52
421/пр_2020_п.58_п.б. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;												
		1 OT(3T)		чел.-ч			2,99					1 520,06
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15	2,99					1 520,06
		2 ЗМ										508,38
		ОТ(3ТМ)		чел.-ч			0,05					75,85
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0125					952,61
		4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125					11,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0125					723,38
		4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125					1 757,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,025					723,38
		4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,025					656,45
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,63	1,25	0,7875					538,52
		4 М										32,46
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,002					437,15
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНН 1345, 3422, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		0,33					27,09
		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					163,41
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		1					172 045,76
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		2					356,13
		Итого прямые затраты										2 064,60
		Всего по позиции										4 703,87
173	185	ФСБЛ-18.1.08.11-0127	Кран шаровый фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШЦФ.065.016.02, длина 200 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	1	1	1					4 703,87
		Всего по позиции										3 307,37
174	186	ФСБЛ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2					3 307,37
		Всего по позиции										1 382,66
		Всего по разделу 4 Запорная и промывочная арматура трубопровода Т4										264 804,82
		Итого по акту:										1 745 972,87
		Всего прямые затраты (справочно)										279 720,37
		в том числе:										11 930,18
		Оплата труда рабочих										8 242,50
		Эксплуатация машин										1 446 079,82
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										2 163 940,11
		Материалы										279 720,37
		Строительные работы										11 930,18
		в том числе:										8 242,50
		оплата труда										1 446 079,82
		эксплуатация машин и механизмов										272 758,65
		оплата труда машинистов (ОТМ)										145 208,59
		материалы										287 962,87
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Всего ФОТ (справочно)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего накладные расходы (справочно)									272 758,65
			Всего сметная прибыль (справочно)									145 208,59
			НДС 20%									432 788,02
			ВСЕГО по акту									2 596 728,13
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

СРАД:
Подразчик:
ПРИЯТЛ:
Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»
Генеральный директор

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

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

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П.

В.В. Кулиберт



Е.Е. Умкатулина

В.А. Суров

Заказчик
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»,
625048, Томенская область, г.г.р.р. Томень, ул. Новгородская дом 10, телефон/факс – 39-31-07

(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик
Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»,
Россия, 644070, г. Омск, ул. Арнольда Нейбута, д. 10, корп. 1, пом. 2П, Телефон +7(3812) 346400

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. 50 лет Октября, д. 47
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

(наименование, адрес)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. 50 лет Октября, д. 47

(наименование)

Вид деятельности по ОКДП
Договор подряда (контракт)

номер	86П/25
дата	26.05.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
2	15.12.2025	с	по
		01.09.2025	15.12.2025

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
АКТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (непредвиденные затраты)
Основание: 2025-30ТР-ИОС2
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

24 467,78 руб.

Номер	по позиции порядку по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Хозяйственно-питьевой водопровод. В т. числе отп. 0,000(подавал)												
Демонтируемые работы												
1	5	ГЭСНР55-01-001-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,5828					2 136,41
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	76,38		4,5828					2 136,41
		2 ЗМ										3,26
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0156					7,46
		91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,26		0,0156	37,32	1,63	60,83	0,95	7,46
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,26		0,0156			478,24		7,46
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	6,5		0,39	4,35	1,36	5,92		2,31
		4 М										50,86
		01.3.02.03-001 Ацетилен газосварочный технический		м3	0,85		0,051	340,41	1,86	633,16		32,29
		01.3.02.08-001 Кислород газосварочный технический		м3	5,4		0,324	114,64	0,5	57,32		18,57
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,43		0,0258					
		Итого прямые затраты										2 197,99
		Всего по позиции										5 006,46
Монтажные работы												
2	16	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 90 мм	100 м	0,06	1	0,06					
		421пр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОП1=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25;		чел.-ч			0,82593					434,82
		Т3=1,15; ЗТМ=1,25		чел.-ч	11,97	1,15	0,82593			526,46		434,82
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч								24,52
		2 ЗМ										18,07
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0315					5,72
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,006	622,62	1,53	952,61		4,34
		4-100-066 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,006			723,38		2,06
		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	1,25	0,09525	14,13	1,53	21,62		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,34	1,25	0,0255			656,45		16,74
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,34	1,25	0,0255			538,52		13,73
		4 М										37,56
		01.7.03.01-001 Вода		м3	6,8842		0,413052	35,71	1,45	51,78		21,39
		01.7.03.04-001 Электроэнергия		кВт-ч	1,7724		0,106344			6,76		0,72
		01.7.15.07-0025 Добычи полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,087		0,00402	584,14	1,36	794,43		3,19
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00127		0,0000762	150 361,36	1,07	160 886,66		12,26
		01.7.17.09 Буры		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		шт	6,7		0,402					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		6,15					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										514,97
		Всего по позиции										1 285,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	17	ФСБЦ-24.3.02.05-0097	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 90х15 мм	м	6,15	1	6,15		997,31	1,45		8 893,52
		Всего по позиции										8 893,52
4	18	ФСБЦ-24.1.02.01-1104	Хомут металлический оцинкованный двугранный с двумя быстросъемными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 87 до 92 мм	шт	6	1	6		120,63	1,41		1 020,54
		Всего по позиции										1 020,54
Теплоизоляционные работы												
5	21	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм	10 м	0,6	1	0,6					
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении смежных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	трубы	чел.-ч			1,518					841,87
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	1,518		554,59			841,87
		2 ЗМ							132,71			100,97
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,1875		656,45			123,08
		91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,1875		538,52			100,97
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,1875		32,94			9,63
		91,21.22-43 Стенки универсальные электрохимические для изготовления бандажки, дифракты, пражки, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	0,2925		920,63			674,28
		4 М							74,92			
		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		9		1,83			7,50
		10,1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,0198		329,28	1,15		391,63
		12,2.01.01-0021 Кипяток (зажигалки)		100 шт	0,3		0,18		237,35	1,65		150,21
		14,1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,0858		774,67	2,26		18,15
		14,5.09.05-0103 Очиститель клеев		л	0,02		0,012		830,95	1,82		
		Н 12,2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистирена		м	11		6,6					
		ПН 14,3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м2, цвет белый, серый		л	0							
		Итого прямые затраты										1 996,18
		Всего по позиции										3 280,06
6	22	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,0198	1	-0,0198		329,28	1,15		-7,50
		Всего по позиции										931,40
7	26	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0,066	1	0,066		10 006,64	1,41		20 389,82
		Всего по позиции										15 547,10
		Всего по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1 ниже отм. 0,000(подвал)										3 413,10
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Оплата труда машинистов												
Оплата труда машинистов (ОТМ)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			эксплуатация машин и механизмов									160,49
			оплата труда машинистов (ОТМ)									126,50
			материалы:									11 847,01
			накладные расходы									3 181,47
			сметная прибыль									1 661,25
			Всего ФОТ (справочно)									3 539,60
			Всего накладные расходы (справочно)									3 181,47
			Всего сметная прибыль (справочно)									1 661,25
			НДС 20%									4 077,96
			ВСЕГО по акту									24 467,78
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				6,92673					
			Затраты труда машинистов				0,2346					

сдал:

Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»
Генеральный директор

ПРИНЯЛ:

Заказчик

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждо:

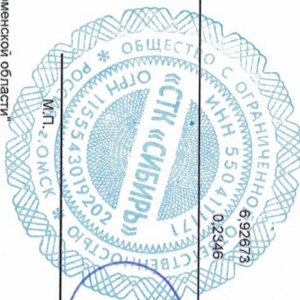
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П. ОМСК

В.В. Калинин

М.П.



В.В. Ветров

Е.Е. Химатуллина

Б.А. Суров



**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

05.12.2025 № 01-17-25/10636/1

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 6 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C92825B54DD6920BF9774199ED9A2640
Владелец: Токарева Ольга Анатольевна
Действителен: с 29.10.2024 по 22.01.2026

Приложение 4 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 47 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	15.12.2025 10 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 86П/25 от 26.05.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 47

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 «УК «СОЮЗ» (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