

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

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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Станционная, д. 16
(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 81П/25
	дата 26.05.2025
Вид операции	

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	15.11.2025	15.12.2025

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:		2 181 545,38	2 181 545,38	2 181 545,38
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		2 181 545,38	2 181 545,38	2 181 545,38
Итого					2 181 545,38
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					-
Всего с учетом снижения					2 181 545,38
НДС 20%					436 309,08
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					2 617 854,46

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета

(удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

Заказчик:
Заместитель директора НО "ФКР ТО"
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П

Подрядчик:
Генеральный директор ООО «СТК «СИБИРЬ»
М П

О.М. Буй

В.В. Канинберг



АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтom элементов многоквартирного дома

г. Тюмень «15» декабря 2025 г.
местонахождение 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 Представитель Департамента ЖКХ ТО
местного самоуправления Заместитель директора МКУ «СТК» Серов В.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального оператора Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
Главный специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом Заместитель директора ООО «УК «ВЕКТОР» Мазур 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 Директор ООО «СТК «СИБИРЬ» Канинберг В.В.
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. Станционная, д. 16

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 81П/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) 01.09.2026
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. Станционная, д. 16

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. Станционная, д. 16

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
Борисов А.В.
расшифровка подписи
Гурьевский И.Г.
расшифровка подписи
Суров В.А.
расшифровка подписи
Махур В.В.
расшифровка подписи
Столбов С.А.
расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

Канин Берг В.В.
расшифровка подписи



**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 3 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Станционная, д. 16 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	15.12.2025 12 часов 20 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 81П/25 от 26.05.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Станционная, д. 16

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 ремонт общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «ВЕКТОР» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07	Форма по ОКУД 0322005	
	(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
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Станционная, д. 16 (наименование, адрес)	Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)		номер	81П/25
		дата	26.05.2025
		Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	15.11.2025	15.12.2025

АКТ

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

Основание: 2025-21ПР-ИОС2

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

2 617 854,46 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Хозяйственно-питьевой водопровод В1 ниже отм. 0,000(подвал)												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр66-01-024-02	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2	0,23	1	0,23					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,393					2 047,93
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	19,1		4,393			466,18		2 047,93
		Итого прямые затраты										2 047,93
		ФОТ										2 047,93
		Пр/812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)		%	89		89					1 822,66
		Пр/774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)		%	44		44					901,09
		Всего по позиции								20 746,43		4 771,68
2	2	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,64	1	0,64					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,9392					8 290,78
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	28,03		17,9392			462,16		8 290,78
		2 ЭМ										11,42
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,032					15,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.06-048 Подъемники одноименные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05			0,032					1,95
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05			0,032					15,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5			1,6					9,47
		4 м										229,89
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,36			0,2304					633,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	2,29			1,4656					145,88
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19			0,1216					84,01
		Итого прямые затраты										8 547,39
		ФОТ										8 306,08
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87					7 226,29
		Пр774-099.1 ОП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44					3 654,68
		Всего по позиции										19 428,36
3	3	ГЭСНр85-01-001-02 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,649		1	0,649					30 356,81
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				22,49434					10 486,41
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66			22,49434					10 486,41
		2 ЗМ										16,63
		ОТМ(3тм)	чел.-ч				0,0649					31,04
		91.06.06-048 Подъемники одноименные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1			0,0649					3,95
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1			0,0649					31,04
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3			2,1417					12,68
		4 м										278,63
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,43			0,27907					176,70
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	2,74			1,77826					101,93
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22			0,14278					
		Итого прямые затраты										10 812,71
		ФОТ										10 517,45
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87					9 150,18
		Пр774-099.1 ОП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44					4 627,68
		Всего по позиции										24 590,57
4	4	ГЭСНр85-01-001-06 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	1,228		1	1,228					37 889,94
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				93,79464					43 725,19
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38			93,79464					43 725,19
		2 ЗМ										66,67
		ОТМ(3тм)	чел.-ч				0,31928					152,69
		91.06.06-048 Подъемники одноименные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26			0,31928					19,42
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26			0,31928					152,69
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5			7,982					47,25
		4 м										1 040,99
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,85			1,0438					660,89
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	5,4			6,6312					380,10
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,43			0,52804					
		Итого прямые затраты										44 985,54
		ФОТ										43 877,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					38 173,76
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					19 306,27
			Всего по позиции							83 441,02		102 465,57
5	5	ГЭСНр65-01-003-13	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт	0,03	1	0,03					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,859					1 367,29
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3		2,859			478,24		1 367,29
			2 ЭМ									0,46
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0075					3,59
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25		0,0075	37,32	1,63		60,83	0,46
			4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25		0,0075			478,24		3,59
	<i>Н</i>		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	3,98		0,1194					
			Итого прямые затраты									1 371,34
			ФОТ									1 370,88
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 192,67
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					603,19
			Всего по позиции							105 573,33		3 167,20
Монтажные работы												
6	7	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,64	1	0,64					
			421/np_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,70048					5 106,91
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	1,15	9,70048			526,46		5 106,91
			2 ЭМ									45,34
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,032					18,71
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,008	622,62	1,53		952,61	7,62
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,008				723,38	5,79
			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	1,016	14,13	1,53		21,62	21,97
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,024			656,45		15,75
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,024			538,52		12,92
			4 М									377,97
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,4578		0,292992	35,71	1,45		51,78	15,17
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,316		1,48224				6,76	10,02
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,09152	584,14	1,36		794,43	72,71
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0017408	150 361,36	1,07	160 886,66		280,07
<i>П,Н</i>			01.7.17.09 Буры	шт	0							
<i>П,Н</i>			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
<i>Н</i>			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		9,152					
<i>Н</i>			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		65,6					
<i>П,Н</i>			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									5 548,93
			ФОТ									5 125,62
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 581,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 136,88
			Всего по позиции							22 293,14		14 267,61
7	8	ФСБЦ-24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм	м	65,6	1	65,6	70,92	1,45	102,83		6 745,65
			Всего по позиции									6 745,65
8	9	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстросоединяющим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	107	1	107	45,93	1,41	64,76		6 929,32
			Всего по позиции									6 929,32
9	10	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,649	1	0,649					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,55328					5 029,42
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	9,55328			526,46		5 029,42
		2 ЭМ										51,30
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0405625					23,34
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0081125	622,62	1,53	952,61		7,73
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0081125			723,38		5,87
		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	1,0302875	14,13	1,53	21,62		22,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,03245			656,45		21,30
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,03245			538,52		17,47
		4 М										351,76
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8691		0,5640459	35,71	1,45	51,78		29,21
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		1,4181948			6,76		9,59
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,081125	584,14	1,36	794,43		64,45
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0015446	150 361,36	1,07	160 886,66		248,51
П,Н		01.7.17.09 Буры		шт	0							
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5		8,1125					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		66,5225					
П,Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
			Итого прямые затраты									5 455,82
			ФОТ									5 052,76
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 502,46
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 092,29
			Всего по позиции							21 649,57		14 050,57
10	11	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм	м	66,5225	1	66,5225	118,36	1,45	171,62		11 416,59
			Всего по позиции									11 416,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
11	12	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции	шт	93	1	93	50,59	1,41	71,33		6 633,69		
12	13	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм 421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм П,Н 01.7.17.09 Буры П,Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена П,Н 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м	0,638	1	0,638							6 633,69
				чел.-ч			8,709019					4 584,95		
				чел.-ч	11,87	1,15	8,709019			526,46		4 584,95		
				чел.-ч			0,20735					169,83		
				чел.-ч			0,039875	622,62	1,53	952,61		37,99		
				чел.-ч	0,05	1,25	0,039875			723,38		28,84		
				маш.-ч	1,27	1,25	1,012825	14,13	1,53	21,62		21,90		
				маш.-ч	0,21	1,25	0,167475			656,45		109,94		
				чел.-ч	0,21	1,25	0,167475			538,52		90,19		
				м3	4,7862		3,0535956	35,71	1,45	51,78		158,12		
				кВт-ч	1,8004		1,1486552			6,76		7,76		
				1000 шт	0,071		0,045298	584,14	1,36	794,43		35,99		
				т	0,00135		0,0008613	150 361,36	1,07	160 886,66		138,57		
П,Н		01.7.17.09	Буры	шт	0									
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0									
Н		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,1		4,5298							
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		65,395							
П,Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0									
			Итого прямые затраты									5 214,25		
			ФОТ									4 703,98		
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 122,63		
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 878,84		
			Всего по позиции							20 714,29		13 215,72		
13	14	ФСБЦ-24.3.02.05-0096	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75х12,5 мм Всего по позиции	м	65,395	1	65,395	684,53	1,45	992,57		64 909,12		
14	15	ФСБЦ-24.1.02.01-1102	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 72 до 80 мм Всего по позиции	шт	64	1	64	100,22	1,41	141,31		9 043,84		
15	16	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,59	1	0,59							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/np_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				8,121645					4 275,72
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,97	1,15		8,121645			526,46		4 275,72
		2 ЭМ										241,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,30975					177,71
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25		0,059	622,62	1,53		952,61	56,20
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25		0,059				723,38	42,68
		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		0,936625	14,13	1,53		21,62	20,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	1,25		0,25075				656,45	164,60
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34	1,25		0,25075				538,52	135,03
		4 М										369,33
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	6,8842			4,061678	35,71	1,45		51,78	210,31
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,7724			1,045716				6,76	7,07
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,067			0,03953	584,14	1,36		794,43	31,40
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00127			0,0007493	150 361,36	1,07		160 886,66	120,55
П,Н		01.7.17.09 Буры	шт	0								
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	6,7			3,953					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5			60,475					
П,Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0								
		Итого прямые затраты										5 063,81
		ФОТ										4 453,43
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 849,79
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 725,50
		Всего по позиции								21 422,20		12 639,10
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	60,475	1	60,475	997,31	1,45		1 446,10	87 452,90
		Всего по позиции										87 452,90
17	18	ФСБЦ-24.1.02.01-1104	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 87 до 92 мм	шт	59	1	59	120,63	1,41		170,09	10 035,31
		Всего по позиции										10 035,31
Опоры для трубопроводов стальные												
18	19	ФСБЦ-07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2391	1	0,2391	106 957,98	1,29		137 975,79	32 990,01
		Всего по позиции										32 990,01
19	20	ГЭСН15-04-033-04	Окраска суриком за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2	0,1621	1	0,1621					
		421/np_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				12,042409					6 122,12
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	64,6	1,15		12,042409			508,38		6 122,12
		2 ЭМ										4,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0066867					3,56
		91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003	1,25	0,0006079	37,32	1,63	60,83	0,04	
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,003	1,25	0,0006079			478,24	0,29	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0060788			656,45	3,99	
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0060788			538,52	3,27	
		4 М									462,86	
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,04863	56,11	1,48	83,04	4,04	
		14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253		0,0041011	57 199,55	1,65	94 379,26	387,06	
		14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,43767	133,31	1,23	163,97	71,76	
			Итого прямые затраты									6 592,57
			ФОТ									6 125,68
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					5 513,11
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					2 551,35
			Всего по позиции							90 419,68		14 657,03
Теплоизоляционные работы												
20	21	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	25,17	1	25,17					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			63,6801					35 316,35
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	63,6801			554,59		35 316,35
		2 ЭМ										5 567,58
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,865625					4 235,80
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	7,865625			656,45		5 163,39
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	7,865625			538,52		4 235,80
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	12,270375	21,39	1,54	32,94		404,19
		4 М										38 620,58
		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		377,55	40,94	1,83	74,92		28 286,05
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,83061	329,28	1,15	378,67		314,53
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		7,551	237,35	1,65	391,63		2 957,20
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,59931	774,67	2,26	1 750,75		6 301,49
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,5034	830,95	1,82	1 512,33		761,31
Н		12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		276,87					
П,Н		14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
			Итого прямые затраты									83 740,31
			ФОТ									39 552,15
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					34 529,03
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					18 490,63
			Всего по позиции							5 433,45		136 759,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	22	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,83061	1	-0,83061	329,28	1,15	378,67		-314,53
			Всего по позиции									-314,53
22	23	ФСБЦ-12.2.07.05-0037	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 13 мм	100 м	0,704	1	0,704	2 165,48	1,41	3 053,33		2 149,54
			Всего по позиции									2 149,54
23	24	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,7139	1	0,7139	2 847,59	1,41	4 015,10		2 866,38
			Всего по позиции									2 866,38
24	25	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,7018	1	0,7018	7 371,03	1,41	10 393,15		7 293,91
			Всего по позиции									7 293,91
25	26	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0,649	1	0,649	10 008,64	1,41	14 112,18		9 158,80
			Всего по позиции									9 158,80
Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN90												
26	27	ГЭСН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	0,36	1	0,36					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,33232					3 043,00
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	12,88	1,15	5,33232			570,67		3 043,00
		2 ЭМ										8,86
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0135					7,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0135			656,45		8,86
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0135			538,52		7,27
		4 М										42,67
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	17,535		6,3126			6,76		42,67
		Итого прямые затраты										3 101,80
		ФОТ										3 050,27
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 321,74
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 866,77
			Всего по позиции							23 028,64		8 290,31
27	28	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,01	1	0,01					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,13731					78,36
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	11,94	1,15	0,13731			570,67		78,36
		2 ЭМ										0,16
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00025					0,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,00025			656,45		0,16
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,00025			538,52		0,13
		4 М										1,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		0,1659			6,76		1,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									79,77
			ФОТ									78,49
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					85,48
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					48,04
			Всего по позиции							21 329,00		213,29
28	29	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,12	1	0,12					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4761					271,70
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	3,45	1,15	0,4761			570,67		271,70
		4 М										4,00
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,935		0,5922			6,76		4,00
			Итого прямые затраты									275,70
			ФОТ									271,70
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					295,88
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					166,28
			Всего по позиции							6 148,83		737,86
29	30	ФСБЦ-24.3.05.01-0119	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна 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 90 мм	шт	1	1	1	475,70	1,18	561,33		561,33
			Всего по позиции									561,33
30	31	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм	шт	1	1	1	250,51	1,45	363,24		363,24
			Всего по позиции									363,24
31	32	ФСБЦ-24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	16	1	16	290,00	1,45	420,50		6 728,00
			Всего по позиции									6 728,00
32	33	ФСБЦ-24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм	шт	1	1	1	190,46	1,45	276,17		276,17
			Всего по позиции									276,17
33	34	ФСБЦ-24.3.05.15-0168	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90х40х90 мм	шт	12	1	12	272,81	1,45	395,57		4 746,84
			Всего по позиции									4 746,84
Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN75												
34	35	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,55	1	0,55					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,55205					4 309,73
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	11,94	1,15	7,55205			570,67		4 309,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2 ЭМ									9,03
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,01375					7,40
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,01375		656,45			9,03
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,01375		538,52			7,40
			4 М									61,68
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,59		9,1245			6,76		61,68
			Итого прямые затраты									4 387,84
			ФОТ									4 317,13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 701,35
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 642,08
			Всего по позиции						21 329,58			11 731,27
35	36	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,01	1	0,01					
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,11017					62,87
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15	0,11017		570,67			62,87
			2 ЭМ									0,08
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,000125					0,07
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,000125		656,45			0,08
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,000125		538,52			0,07
			4 М									0,90
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		0,13265			6,76		0,90
			Итого прямые затраты									63,92
			ФОТ									62,94
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					68,54
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					38,52
			Всего по позиции						17 098,00			170,98
36	37	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,12	1	0,12					
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4761					271,70
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,45	1,15	0,4761		570,67			271,70
			4 М									4,00
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,935		0,5922			6,76		4,00
			Итого прямые затраты									275,70
			ФОТ									271,70
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					295,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					166,28
			Всего по позиции							6 148,83		737,86
37	39	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	16	1	16	123,63	1,45	179,26		2 868,16
			Всего по позиции									2 868,16
38	40	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	шт	1	1	1	119,04	1,45	172,61		172,61
			Всего по позиции									172,61
39	41	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм	шт	11	1	11	192,66	1,45	279,36		3 072,96
			Всего по позиции									3 072,96
Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN63												
40	42	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,01	1	0,01					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,11017					62,87
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	0,11017			570,67		62,87
		2 ЭМ										0,08
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,000125					0,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,000125			656,45		0,08
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,000125			538,52		0,07
		4 М										0,90
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		0,13265			6,76		0,90
		Итого прямые затраты										63,92
		ФОТ										62,94
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					68,54
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					38,52
			Всего по позиции							17 098,00		170,98
41	43	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,01	1	0,01					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,03289					18,77
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	0,03289			570,67		18,77
		4 М										0,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		0,04305			6,76		0,29
		Итого прямые затраты										19,06
		ФОТ										18,77
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					20,44
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							5 099,00		50,99
42	44	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	1	1	1	47,53	1,45	68,92		68,92
			Всего по позиции									68,92
Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN40												
43	45	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,24	1	0,24					
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,9522					543,39
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,45	1,15	0,9522		570,67			543,39
		4 М										8,01
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,935		1,1844		6,76			8,01
			Итого прямые затраты									551,40
			ФОТ									543,39
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					591,75
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					332,55
			Всего по позиции						6 148,75			1 475,70
44	46	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,24	1	0,24					
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,78936					450,46
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,78936		570,67			450,46
		4 М										6,98
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		1,0332		6,76			6,98
			Итого прямые затраты									457,44
			ФОТ									450,46
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					490,55
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					275,68
			Всего по позиции						5 098,63			1 223,67
45	47	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	24	1	24	14,63	1,45	21,21		509,04
			Всего по позиции									509,04
Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
46	48	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	3,79	1	3,79					
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,46531					7 113,58
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	12,46531		570,67			7 113,58
		4 М										110,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		16,31595			6,76		110,30
			Итого прямые затраты									7 223,88
			ФОТ									7 113,58
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 746,69
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 353,51
			Всего по позиции							5 098,70		19 324,08
47	49	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,08	1	0,08					
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,21528					122,85
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,15	0,21528			570,67		122,85
		4 М										1,89
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,28			6,76		1,89
			Итого прямые затраты									124,74
			ФОТ									122,85
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					133,78
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					75,18
			Всего по позиции							4 171,25		333,70
48	50	ФСБЦ-24.3.05.15-0126	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	24	1	24	75,95	1,45	110,13		2 643,12
			Всего по позиции									2 643,12
49	51	ФСБЦ-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х25х32 мм	шт	8	1	8	19,14	1,45	27,75		222,00
			Всего по позиции									222,00
50	52	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	96	1	96	12,95	1,45	18,78		1 802,88
			Всего по позиции									1 802,88
51	53	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	36	1	36	11,89	1,45	17,24		620,64
			Всего по позиции									620,64
52	54	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	25	1	25	352,79	1,45	511,55		12 788,75
			Всего по позиции									12 788,75
53	55	ФСБЦ-24.3.05.07-0054	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	24	1	24	273,85	1,45	397,08		9 529,92
			Всего по позиции									9 529,92
54	56	ФСБЦ-24.3.05.07-0054	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	273,85	1,45	397,08		794,16
			Всего по позиции									794,16
Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN25												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	58	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	1,2	1	1,2					
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,2292					1 842,81
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	3,2292			570,67		1 842,81
		4 М										28,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5		4,2			6,76		28,39
		Итого прямые затраты										1 871,20
		ФОТ										1 842,81
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 006,82
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 127,80
		Всего по позиции								4 171,52		5 005,82
56	59	ФСБЦ-24.3.05.15-0133	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	8	1	8	60,24	1,45	87,35		698,80
		Всего по позиции										698,80
57	60	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	24	1	24	6,95	1,45	10,08		241,92
		Всего по позиции										241,92
58	61	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	6,79	1,45	9,85		157,60
		Всего по позиции										157,60
59	62	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	16	1	16	91,11	1,45	132,11		2 113,76
		Всего по позиции										2 113,76
60	63	ФСБЦ-24.3.05.07-0053	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	8	1	8	69,55	1,45	100,85		806,80
		Всего по позиции										806,80
Запорная и промывочная арматура трубопровод В1												
61	64	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	32	1	32	587,45	1,44	845,93		27 069,76
		Всего по позиции										27 069,76
62	65	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	8	1	8	873,06	1,44	1 257,21		10 057,68
		Всего по позиции										10 057,68
63	66	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	25	1	25	1 258,19	1,44	1 811,79		45 294,75
		Всего по позиции										45 294,75
Узел учета системы холодного водоснабжения В1												
64	67	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,067	1	0,067					
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,586125					3 053,15
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	5,586125			546,56		3 053,15
		2 ЭМ										130,54
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1482375					85,56
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,0226125	622,62	1,53	952,61		21,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТМ(Зти) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,0226125				723,38		16,36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,008375				1 757,57		14,72
		4-100-060 ОТМ(Зти) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,008375				723,38		6,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,11725				656,45		76,97
		4-100-040 ОТМ(Зти) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,11725				538,52		63,14
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	2,92455		4,35	1,36	5,92		17,31
		4 М										64,83
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,04087		340,41	1,86	633,16		25,88
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,04489		114,64	0,5	57,32		2,57
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		0,47101		35,71	1,45	51,78		24,39
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000335		97 282,88	1,02	99 228,54		3,32
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0016817		59,41	1,61	95,65		0,16
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,001407		4 033,62	1,5	6 050,43		8,51
П,Н		23.1.02.07 Крепления	кг	0								
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100		6,7						
		Итого прямые затраты										3 334,08
		ФОТ										3 138,71
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						3 418,06
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						1 920,89
		Всего по позиции								129 448,21		8 673,03
65	68	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	6,7	1	6,7	416,80	1,03	429,30		2 876,31
		Всего по позиции										2 876,31
66	69	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (д89)	10 м	0,67	1	0,67					
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,70886					393,13
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0,92	1,15	0,70886				554,59		393,13
		2 ЭМ										10,68
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,058625		4,35	1,36	5,92		0,35
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	0,31825				32,46		10,33
		4 М										97,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,020301		114,64	0,5	57,32		1,16
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		1,394873		41,38	1,49	61,66		86,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,31356				6,76		2,12
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,040066		187,01	1,05	196,36		7,87
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0								
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные	т	0								
		Итого прямые затраты										500,97
		ФОТ										393,13
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7						258,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					113,61
		Всего по позиции									1 302,79	872,87
67	70	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм (д89)	стык	21	1	21					
		ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)										
		421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,9587					7 741,36
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	0,9775	13,9587			554,59		7 741,36
		2 ЭМ										284,47
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,0625	1,561875	4,35	1,36	5,92		9,25
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,0625	8,47875			32,46		275,22
		4 М										2 562,41
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303	0,85	0,540855	114,64	0,5	57,32		31,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	0,85	37,161915	41,38	1,49	61,66		2 291,40
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252	0,85	4,4982			6,76		30,41
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598	0,85	1,06743	187,01	1,05	196,36		209,60
П.Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0	0,85						
П.Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0	0,85						
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					5 086,07
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					2 237,25
		Всего по позиции									852,93	17 911,56
68	71	ФСБЦ-23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	2	1	2	350,24	2,03	710,99		1 421,98
		Всего по позиции										
												1 421,98
69	72	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	4	1	4	204,48	1,26	257,64		1 030,56
		Всего по позиции										
												1 030,56
70	73	ФСБЦ-23.8.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм	шт	2	1	2	91,37	2,03	185,48		370,96
		Всего по позиции										
												370,96
71	74	ФСБЦ-23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм	шт	2	1	2	134,01	2,03	272,04		544,08
		Всего по позиции										
												544,08
72	75	ГЭСН15-04-033-03	Окраска суриком за два раза: стальных балок, труб диаметром более 50 мм	100 м2	0,0187	1	0,0187					
		421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,7935345					393,85
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	36,9	1,15	0,7935345			496,32		393,85
		2 ЭМ										0,46
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0007714					0,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003	1,25	0,0000701	37,32	1,63	60,83		
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,003	1,25	0,0000701			478,24		0,03
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0007013			656,45		0,46
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0007013			538,52		0,38
			4 М									53,40
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,00561	56,11	1,48	83,04		0,47
		14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253		0,0004731	57 199,55	1,65	94 379,26		44,65
		14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,05049	133,31	1,23	163,97		8,28
			Итого прямые затраты									448,12
			ФОТ									394,26
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					354,83
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					164,21
			Всего по позиции							51 719,79		967,16
73	76	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,067	1	0,067					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3860205					251,01
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,3860205			650,24		251,01
		2 ЭМ										2,72
		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	1,5	1,25	0,125625	14,13	1,53	21,62		2,72
			4 М									14,00
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,2546	35,71	1,45	51,78		13,18
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00134	128,40	1,65	211,86		0,28
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,00335	79,88	1,65	131,80		0,44
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных пускотерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000013	60 697,21	1,23	74 657,57		0,10
			Итого прямые затраты									267,73
			ФОТ									251,01
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					273,35
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					153,62
			Всего по позиции							10 368,66		694,70
74	77	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	3	1	3					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,97					4 560,17
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	8,97			508,38		4 560,17
		2 ЭМ										227,55
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,15					94,65
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0375	622,62	1,53	952,61		35,72
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0375			723,38		27,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0375			1 757,57		65,91
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0375			723,38		27,13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,075			656,45		49,23
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,075			538,52		40,39
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	2,3625			32,46		76,69
		4 М										1 311,44
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,006	13 680,39	0,99	13 543,59		81,26
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,99	155,63	1,05	163,41		161,78
		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		0,00621	145 801,49	1,18	172 045,76		1 068,40
Н		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		3					
Н		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		6					
		Итого прямые затраты										6 193,81
		ФОТ										4 654,82
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 069,10
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 848,75
		Всего по позиции										14 111,66
75	78	ФСБЦ-18.1.09.11-0129	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	3	1	3	2 834,91	1,36	3 855,48		11 566,44
		Всего по позиции										11 566,44
76	79	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	6	1	6	683,79	1,21	827,39		4 964,34
		Всего по позиции										4 964,34
77	80	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,99					1 520,06
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	2,99			508,38		1 520,06
		2 ЭМ										75,85
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05					31,54
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125	622,62	1,53	952,61		11,91
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			723,38		9,04
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 757,57		21,97
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			723,38		9,04
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,025			656,45		16,41
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,025			538,52		13,46
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	0,7875			32,46		25,56
		4 М										437,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,002	13 680,39	0,99	13 543,59		27,09
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,33	155,63	1,05	163,41		53,93
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,00207	145 801,49	1,18	172 045,76		356,13
H		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					
H		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2					
			Итого прямые затраты									2 064,60
			ФОТ									1 551,60
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 689,69
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					949,58
			Всего по позиции							4 703,87		4 703,87
78	81	ФСБЦ-18.2.08.05-0014	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1	1	1	5 817,45	1,48	8 609,83		8 609,83
			Всего по позиции									8 609,83
79	82	ФСБЦ-23.8.03.11-0154	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	683,62	1,21	827,18		1 654,36
			Всего по позиции									1 654,36
80	83	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1	1	1					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,253					140,31
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,15	0,253			554,59		140,31
		4 М										5,51
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,65	211,86		2,12
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,65	131,80		2,64
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,23	74 657,57		0,75
			Итого прямые затраты									145,82
			ФОТ									140,31
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					152,80
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					85,87
			Всего по позиции							384,49		384,49
81	85	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1	1 114,14	1,36	1 515,23		1 515,23
			Всего по позиции									1 515,23
82	86	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1	587,45	1,44	845,93		845,93
			Всего по позиции									845,93
83	87	ГЭСНр65-01-006-21	Смена: водомеров диаметром до 65 мм	100 шт	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,347					1 193,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	234,7		2,347			508,38		1 193,17
		2	ЭМ									7,22
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,011					5,92
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,1		0,011			656,45		7,22
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,1		0,011			538,52		5,92
		4	М									231,30
		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	0,128		0,00128	145 801,49	1,18	172 045,76		220,22
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5		0,05	138,50	1,6	221,60		11,08
N		18.2.06.12	Водомеры	компл	100		1					
			Итого прямые затраты									1 437,61
			ФОТ									1 199,09
		Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					1 235,06
		Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					623,53
			Всего по позиции							329 620,00		3 296,20
			Итого по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1 ниже отм. 0,000(подвал) :									
			Всего прямые затраты (справочно)									648 263,08
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									163 791,37
			Эксплуатация машин									6 932,01
			Оплата труда машинистов (Отм)									5 013,79
			Материалы									472 525,91
			Строительные работы									886 500,56
			Строительные работы									866 294,15
			в том числе:									
			оплата труда									155 656,88
			эксплуатация машин и механизмов									6 636,86
			оплата труда машинистов (Отм)									5 013,79
			материалы									468 444,36
			накладные расходы									150 684,71
			сметная прибыль									79 857,55
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									20 206,41
			в том числе:									
			оплата труда									8 134,49
			эксплуатация машин и механизмов									295,15
			материалы									4 081,55
			накладные расходы									5 344,36
			сметная прибыль									2 350,86
			Оборудование									1 515,23
			Инженерное оборудование									1 515,23
			Всего ФОТ (справочно)									168 805,16
			Всего накладные расходы (справочно)									156 029,07
			Всего сметная прибыль (справочно)									82 208,41
			Всего по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1 ниже отм. 0,000(подвал)									888 015,79
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				321,158813					
			Затраты труда машинистов				9,2734131					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 2. Горячее водоснабжение ТЗ ниже отм. -0.200												
Демонтажные работы												
84	88	ГЭСНр66-01-024-02	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2	0,2	1	0,2					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,82					1 780,81
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	19,1		3,82			466,18		1 780,81
			Итого прямые затраты									1 780,81
			ФОТ									1 780,81
		Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					1 584,92
		Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					783,56
			Всего по позиции							20 746,45		4 149,29
85	89	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,3	1	0,3					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,409					3 886,30
			1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		8,409			462,16		3 886,30
			2 ЭМ									5,35
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015					7,17
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,015	37,32	1,63	60,83		0,91
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,015			478,24		7,17
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		0,75	4,35	1,36	5,92		4,44
			4 М									107,76
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,108	340,41	1,86	633,16		68,38
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		0,687	114,64	0,5	57,32		39,38
	H	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,057					
			Итого прямые затраты									4 006,58
			ФОТ									3 893,47
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 387,32
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 713,13
			Всего по позиции							30 356,77		9 107,03
86	90	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,615	1	0,615					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,3159					9 937,05
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66		21,3159			466,18		9 937,05
			2 ЭМ									15,75
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0615					29,41
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,0615	37,32	1,63	60,83		3,74
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,0615			478,24		29,41
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		2,0295	4,35	1,36	5,92		12,01
			4 М									264,03
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,26445	340,41	1,86	633,16		167,44
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74		1,6851	114,64	0,5	57,32		96,59
	H	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22		0,1353					
			Итого прямые затраты									10 246,24
			ФОТ									9 966,46
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					8 670,82
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 385,24
			Всего по позиции							37 889,92		23 302,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87	91	ГЭСНР55-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	1,306	1	1,306					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			99,75228					46 502,52
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	76,38		99,75228					46 502,52
		2 ЗМ		чел.-ч								70,91
		ОТ(ЗТм)		чел.-ч			0,33956					162,39
		91 06-06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,26		0,33956	37,32	1,63			20,66
		4-100-030 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,26		0,33956					162,39
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	6,5		8,489	4,35	1,36			50,25
		4 М									1 107,11	
		01 3 02 03-0001 Ацетилен газоборозный технический		м3	0,85		1,1101	340,41	1,86			702,87
		01 3 02 08-0001 Кислород газоборозный технический		м3	5,4		7,0524	114,64	0,5			404,24
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,43		0,56156					
		Итого прямые затраты										47 842,93
		ФОТ										46 664,91
		Пр812-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					40 598,47
		Пр774-099,1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					20 532,56
		Всего по позиции										108 973,96
88	92	ГЭСНР55-01-003-13	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт	0,02	1	0,02					83 441,01
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,906					911,53
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	95,3		1,906					478,24
		2 ЗМ		чел.-ч								0,30
		ОТ(ЗТм)		чел.-ч			0,005					2,39
		91 06-06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,25		0,005	37,32	1,63			60,83
		4-100-030 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,25		0,005					478,24
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	3,98		0,0796					2,39
		Итого прямые затраты										914,22
		ФОТ										913,92
		Пр812-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					795,11
		Пр774-099,1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					402,12
		Всего по позиции										105 572,50
		Всего по позиции										2 111,45
Монтажные работы												
89	94	ГЭСН16-04-005-02	Прокачка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собраных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,3	1	0,3					
		421Пр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,5471					2 393,87
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18		4,5471					2 393,87
		2 ЗМ		чел.-ч								21,26
		ОТ(ЗТм)		чел.-ч			0,015					8,77
		91 05-01-017 Краины башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		1,25	622,62	1,53			962,61
		4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,00375					3,57
		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	14,13	1,53			723,38
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		1,25					21,62
		4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,01125					10,30
							0,01125					656,45
							1,25					538,52
							0,01125					6,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									177,17
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578		0,13734	35,71	1,45	51,78		7,11
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316		0,6948			6,76		4,70
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,0429	584,14	1,36	794,43		34,08
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,000816	150 361,36	1,07	160 886,66		131,28
П,Н		01.7.17.09	Буры	шт	0							
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		4,29					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		30,75					
П,Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									2 601,07
			ФОТ									2 402,64
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 616,47
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 470,42
			Всего по позиции							22 293,20		6 687,96
90	95	ФСБЦ-24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25х4,2 мм	м	30,75	1	30,75	70,92	1,45	102,83		3 162,02
			Всего по позиции									3 162,02
91	96	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстросъемным замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	43	1	43	45,93	1,41	64,76		2 784,68
			Всего по позиции									2 784,68
92	97	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,615	1	0,615					
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,0528					4 765,94
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	9,0528			526,46		4 765,94
		2 ЭМ										48,62
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0384375					22,12
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0076875	622,62	1,53	952,61		7,32
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0076875			723,38		5,56
		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	0,9763125	14,13	1,53	21,62		21,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,03075			656,45		20,19
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,03075			538,52		16,56
			4 М									333,32
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691		0,5344965	35,71	1,45	51,78		27,68
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		1,343898			6,76		9,08
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,076875	584,14	1,36	794,43		61,07
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0014637	150 361,36	1,07	160 886,66		235,49
П,Н		01.7.17.09	Буры	шт	0							
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	12,5		7,6875					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		63,0375					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									5 170,00
			ФОТ									4 788,06
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 214,20
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 930,29
			Всего по позиции							21 649,58		13 314,49
93	98	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32х5,4 мм	м	63,0375	1	63,0375	118,36	1,45	171,62		10 818,50
			Всего по позиции									10 818,50
94	99	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	Хомут металлический оцинкованный с одним быстросоединяющимся замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	88	1	88	50,59	1,41	71,33		6 277,04
			Всего по позиции									6 277,04
95	100	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	1,306	1	1,306					
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
			ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,902648					9 425,03
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	17,902648			526,46		9 425,03
			2 ЭМ									278,49
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3265					187,90
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0653	622,62	1,53	952,61		62,21
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,0653			723,38		47,24
			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	2,073275	14,13	1,53	21,62		44,82
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,2612			656,45		171,46
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,2612			538,52		140,66
			4 М									630,51
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,365		4,39469	35,71	1,45	51,78		227,56
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,844		2,408264			6,76		16,28
			01.7.15.07-0025 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,100562	584,14	1,36	794,43		79,89
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0019068	150 361,36	1,07	160 886,66		306,78
	П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0							
	П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		10,0562					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		133,865					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									10 521,93
			ФОТ									9 612,93
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 468,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 883,11
			Всего по позиции							20 576,97		26 873,52
96	101	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	133,865	1	133,865	481,21	1,45	697,75		93 404,30
			Всего по позиции									93 404,30
97	102	ФСБЦ-24.1.02.01-1100	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросоединяющимися замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 63 до 67 мм	шт	131	1	131	81,38	1,41	114,75		15 032,25
			Всего по позиции									15 032,25
98	103	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,024	1	0,024					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,327612					172,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,87	1,15	0,327612			526,46		172,47
		2 ЭМ										6,39
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0078					4,48
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,0015	622,62	1,53	952,61		1,43
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25	0,0015			723,38		1,09
		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	0,0381	14,13	1,53	21,62		0,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,21	1,25	0,0063			656,45		4,14
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,21	1,25	0,0063			538,52		3,39
		4 М										12,80
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	4,7862		0,1148688	35,71	1,45	51,78		5,95
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,8004		0,0432096			6,76		0,29
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,071		0,001704	584,14	1,36	794,43		1,35
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00135		0,0000324	150 361,36	1,07	160 886,66		5,21
П.Н		01.7.17.09 Буры		шт	0							
П.Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,1		0,1704					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		2,46					
П.Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										196,14
		ФОТ										176,95
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					192,70
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					108,29
			Всего по позиции							20 713,75		497,13
99	104	ФСБЦ-24.3.02.05-0096	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75х12,5 мм	м	2,46	1	2,46	684,53	1,45	992,57		2 441,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									2 441,72
100	105	ФСБЦ-24.1.02.01-1102	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 72 до 80 мм	шт	2	1	2	100,22	1,41	141,31		282,62
			Всего по позиции									282,62
Опоры для трубопроводов стальные												
101	106	ФСБЦ-07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,25895	1	0,25895	106 957,98	1,29	137 975,79		35 728,83
			Всего по позиции									35 728,83
102	107	ГЭСН15-04-033-04	Окраска суриком за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2	0,1756	1	0,1756					
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				13,045324					6 631,98
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	64,6	1,15		13,045324			508,38		6 631,98
		2 ЭМ										4,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0072435					3,86
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003	1,25		0,0006585	37,32	1,63	60,83		0,04
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,003	1,25		0,0006585			478,24		0,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25		0,006585			656,45		4,32
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25		0,006585			538,52		3,55
		4 М										501,41
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3			0,05268	56,11	1,48	83,04		4,37
		14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253			0,0044427	57 199,55	1,65	94 379,26		419,30
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	2,7			0,47412	133,31	1,23	163,97		77,74
		Итого прямые затраты										7 141,61
		ФОТ										6 635,84
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					5 972,26
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					2 763,83
			Всего по позиции							90 419,70		15 877,70
Теплоизоляционные работы												
103	108	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	22,45	1	22,45					
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				56,7985					31 499,88
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15		56,7985			554,59		31 499,88
		2 ЭМ										4 965,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				7,015625					3 778,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25		7,015625			656,45		4 605,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25		7,015625			538,52		3 778,05
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25		10,944375	21,39	1,54	32,94		360,51
		4 М										34 447,04
		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			336,75	40,94	1,83	74,92		25 229,31
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033			0,74085	329,28	1,15	378,67		280,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		6,735	237,35	1,65	391,63		2 637,63
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,21035	774,67	2,26	1 750,75		5 620,52
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,449	830,95	1,82	1 512,33		679,04
	Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		246,95					
	П,Н	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
		Итого прямые затраты										74 690,89
		ФОТ										35 277,93
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					30 797,63
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					16 492,43
		Всего по позиции										121 980,95
104	109	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,74085	1	-0,74085	329,28	1,15	378,67		-280,54
		Всего по позиции										-280,54
105	110	ФСБЦ-12.2.07.05-0037	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 13 мм	100 м	0,33	1	0,33	2 165,48	1,41	3 053,33		1 007,60
		Всего по позиции										1 007,60
106	111	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,6765	1	0,6765	2 847,59	1,41	4 015,10		2 716,22
		Всего по позиции										2 716,22
107	112	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	1,4366	1	1,4366	5 515,68	1,41	7 777,11		11 172,60
		Всего по позиции										11 172,60
108	113	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0264	1	0,0264	7 371,03	1,41	10 393,15		274,38
		Всего по позиции										274,38
Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN75												
109	114	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,13	1	0,13					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,78503					1 018,66
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11,94	1,15	1,78503			570,67		1 018,66
		2 ЭМ										2,13
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00325					1,75
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,00325			656,45		2,13
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,00325			538,52		1,75
		4 М										14,58
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	16,59		2,1567			6,76		14,58
		Итого прямые затраты										1 037,12
		ФОТ										1 020,41
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 111,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/74-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха).		%	72	0,85	61,2					5 007,35
		774лр от 11.12.2020 г. 16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
115	120	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100	0,28	1	0,28				17 097,43	22 226,66
		42/лр_2020_г. 58_лп.б. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		2,86	1,15	0,92092				570,67	525,54
		4 М	чел.-ч				0,92092				8,15	8,15
		01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт-ч		4,305		1,2054				6,76	8,15
		Итого прямые затраты									533,69	533,69
		ФОТ									525,54	525,54
		Пр/612-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха).		%	121	0,9	108,9				572,31	572,31
		812лр от 21.12.2020 г. 25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха).		%	72	0,85	61,2				321,63	321,63
		774лр от 11.12.2020 г. 16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
116	121	ФСБЦ-24.3.05.01-0117	Втулка (бур) из огнестойкого композита на основе полипропилена, армированного базальтовым волокном 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			5 098,68	210,67	1 427,63
		Всего по позиции										842,68
117	122	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	26	1	26			84,57	1,45	122,63
		Всего по позиции										3 188,38
118	123	ФСБЦ-24.3.05.15-0135	Угловой 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	16	1	16			83,97	1,45	121,76
		Всего по позиции										1 948,16
119	124	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	20	1	20			67,22	1,45	97,47
		Всего по позиции										1 949,40
120	125	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	2	1	2			47,53	1,45	68,92
		Всего по позиции										137,84
121	126	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100	4,44	1	4,44					
		42/лр_2020_г. 58_лп.б. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		2,86	1,15	14,60316				570,67	8 333,59
		4 М	чел.-ч				14,60316				129,21	129,21
		01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт-ч		4,305		19,1142				6,76	129,21
		Итого прямые затраты									8 462,80	8 462,80
		ФОТ									8 333,59	8 333,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 075,28
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 100,16
			Всего по позиции							5 098,70		22 638,24
122	127	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,04	1	0,04					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,10764					61,43
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,15	0,10764			570,67		61,43
		4 М										0,95
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,14			6,76		0,95
			Итого прямые затраты									62,38
			ФОТ									61,43
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					66,90
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					37,80
			Всего по позиции							4 172,00		166,88
123	128	ФСБЦ-24.3.05.15-0126	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	24	1	24	75,95	1,45	110,13		2 643,12
			Всего по позиции									2 643,12
124	129	ФСБЦ-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х25х32 мм	шт	4	1	4	19,14	1,45	27,75		111,00
			Всего по позиции									111,00
125	130	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	96	1	96	12,95	1,45	18,78		1 802,88
			Всего по позиции									1 802,88
126	131	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	72	1	72	11,89	1,45	17,24		1 241,28
			Всего по позиции									1 241,28
127	132	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	26	1	26	352,79	1,45	511,55		13 300,30
			Всего по позиции									13 300,30
128	133	ФСБЦ-24.3.05.07-0054	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	24	1	24	273,85	1,45	397,08		9 529,92
			Всего по позиции									9 529,92
129	134	ФСБЦ-24.3.05.07-0054	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	273,85	1,45	397,08		794,16
			Всего по позиции									794,16
			Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN25									
130	136	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,84	1	0,84					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,26044					1 289,97
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	2,26044			570,67		1 289,97
		4 М										19,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5		2,94			6,76		19,87
		Итого прямые затраты										1 309,84
		ФОТ										1 289,97
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 404,78
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					789,46
		Всего по позиции								4 171,52		3 504,08
131	137	ФСБЦ-24.3.05.15-0133	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	4	1	4	60,24	1,45	87,35		349,40
		Всего по позиции										349,40
132	138	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	6,95	1,45	10,08		161,28
		Всего по позиции										161,28
133	139	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	6,79	1,45	9,85		157,60
		Всего по позиции										157,60
134	140	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	8	1	8	91,11	1,45	132,11		1 056,88
		Всего по позиции										1 056,88
135	141	ФСБЦ-24.3.05.07-0053	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	4	1	4	69,55	1,45	100,85		403,40
		Всего по позиции										403,40
Запорная и промывочная арматура трубопровод ТЗ												
136	142	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	28	1	28	587,45	1,44	845,93		23 686,04
		Всего по позиции										23 686,04
137	143	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	4	1	4	873,06	1,44	1 257,21		5 028,84
		Всего по позиции										5 028,84
138	144	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	28	1	28	1 258,19	1,44	1 811,79		50 730,12
		Всего по позиции										50 730,12
139	145	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,381					1 718,83
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	3,381			508,38		1 718,83
		2 ЭМ										61,22
		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		32,82
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			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	0,875			32,46		28,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									452,06
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	0,99	6 953,39		27,81
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	1,05	163,41		45,75
		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	145 801,49	1,18	172 045,76		378,50
Н		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
Н		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4					
			Итого прямые затраты									2 259,04
			ФОТ									1 745,76
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 901,13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 068,41
			Всего по позиции							2 614,29		5 228,58
140	146	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	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	5 687,10		11 374,20
			Всего по позиции									11 374,20
141	147	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	506,88		2 027,52
			Всего по позиции									2 027,52
			Итого по разделу 2 Горячее водоснабжение Т3 ниже отм. -0.200 :									
			Всего прямые затраты (справочно)									505 988,81
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									139 154,33
			Эксплуатация машин									5 491,53
			Оплата труда машинистов (Отм)									4 244,10
			Материалы									357 098,85
			Строительные работы									709 957,13
			в том числе:									
			оплата труда									139 154,33
			эксплуатация машин и механизмов									5 491,53
			оплата труда машинистов (Отм)									4 244,10
			материалы									357 098,85
			накладные расходы									133 477,21
			сметная прибыль									70 491,11
			Всего ФОТ (справочно)									143 398,43
			Всего накладные расходы (справочно)									133 477,21
			Всего сметная прибыль (справочно)									70 491,11
			Всего по разделу 2 Горячее водоснабжение Т3 ниже отм. -0.200									709 957,13
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				274,477794					
			Затраты труда машинистов				7,901416					
Раздел 3. Горячее водоснабжение Т4 ниже отм. -0.200												
Демонтажные работы												
142	148	ГЭСНр66-01-024-02	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2	0,15	1	0,15					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,865					1 335,61
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	19,1		2,865			466,18		1 335,61
			Итого прямые затраты									1 335,61
			ФОТ									1 335,61
		Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					1 188,69
		Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					587,67
			Всего по позиции							20 746,47		3 111,97
143	149	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,559	1	0,559					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,66877					7 241,48
			1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		15,66877			462,16		7 241,48
			2 ЭМ									9,97
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02795					13,37
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,02795	37,32	1,63	60,83		1,70
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,02795			478,24		13,37
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		1,3975	4,35	1,36	5,92		8,27
			4 М									200,80
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,20124	340,41	1,86	633,16		127,42
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		1,28011	114,64	0,5	57,32		73,38
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,10621					
			Итого прямые затраты									7 465,62
			ФОТ									7 254,85
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					6 311,72
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					3 192,13
			Всего по позиции							30 356,83		16 969,47
144	150	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	1,306	1	1,306					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			77,86372					36 298,51
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	59,62		77,86372			466,18		36 298,51
			2 ЭМ									57,58
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,22202					106,18
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17		0,22202	37,32	1,63	60,83		13,51
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,17		0,22202			478,24		106,18
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7		7,4442	4,35	1,36	5,92		44,07
			4 М									966,00
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,74		0,96644	340,41	1,86	633,16		611,91
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,73		6,17738	114,64	0,5	57,32		354,09
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,34		0,44404					
			Итого прямые затраты									37 428,27
			ФОТ									36 404,69
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					31 672,08
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					16 018,06
			Всего по позиции							65 174,89		85 118,41
145	151	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,03	1	0,03					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2914					1 068,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38		2,2914			466,18		1 068,20
			2 ЭМ									1,62
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0078					3,73
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26		0,0078	37,32	1,63	60,83		0,47
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26		0,0078			478,24		3,73
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5		0,195	4,35	1,36	5,92		1,15
			4 М									25,44
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		0,0255	340,41	1,86	633,16		16,15
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	5,4		0,162	114,64	0,5	57,32		9,29
H			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,43		0,0129					
			Итого прямые затраты									1 098,99
			ФОТ									1 071,93
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					932,58
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					471,65
			Всего по позиции							83 440,67		2 503,22
146	152	ГЭСНр65-01-003-13	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт	0,02	1	0,02					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,906					911,53
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3		1,906			478,24		911,53
			2 ЭМ									0,30
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,005					2,39
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25		0,005	37,32	1,63	60,83		0,30
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25		0,005			478,24		2,39
H			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	3,98		0,0796					
			Итого прямые затраты									914,22
			ФОТ									913,92
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					795,11
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					402,12
			Всего по позиции							105 572,50		2 111,45
Монтажные работы												
147	154	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,559	1	0,559					
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
			ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,472763					4 460,57
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	1,15	8,472763			526,46		4 460,57
			2 ЭМ									39,61
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02795					16,34
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0069875	622,62	1,53	952,61		6,66
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0069875			723,38		5,05
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,8874125	14,13	1,53	21,62		19,19
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0209625			656,45		13,76
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0209625			538,52		11,29
			4 М									330,13
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,4578		0,2559102	35,71	1,45	51,78		13,25
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,316		1,294644			6,76		8,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,079937		584,14	1,36	794,43	63,50
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0015205		150 361,36	1,07	160 886,66	244,63
П,Н		01.7.17.09	Буры	шт	0							
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		7,9937					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		57,2975					
П,Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты										4 846,65
		ФОТ										4 476,91
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 875,35
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 739,87
		Всего по позиции										12 461,87
148	155	ФСБЦ-24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25х4,2 мм	м	57,2975	1	57,2975		70,92	1,45	102,83	5 891,90
		Всего по позиции										5 891,90
149	156	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстросействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	80	1	80		45,93	1,41	64,76	5 180,80
		Всего по позиции										5 180,80
150	157	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	1,306	1	1,306					
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
			ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,902648					9 425,03
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	17,902648			526,46		9 425,03
			2 ЭМ									278,49
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3265					187,90
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0653	622,62	1,53		952,61	62,21
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,0653				723,38	47,24
			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	2,073275	14,13	1,53		21,62	44,82
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,2612				656,45	171,46
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,2612				538,52	140,66
			4 М									630,51
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,365		4,39469	35,71	1,45		51,78	227,56
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,844		2,408264				6,76	16,28
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,100562		584,14	1,36	794,43	79,89
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0019068		150 361,36	1,07	160 886,66	306,78
П,Н		01.7.17.09	Буры	шт	0							
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		10,0562					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		133,865					
П,Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									10 521,93
			ФОТ									9 612,93
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 468,48
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 883,11
			Всего по позиции							20 576,97		26 873,52
151	158	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	133,865	1	133,865	481,21	1,45	697,75		93 404,30
			Всего по позиции									93 404,30
152	159	ФСБЦ-24.1.02.01-1100	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 63 до 67 мм	шт	131	1	131	81,38	1,41	114,75		15 032,25
			Всего по позиции									15 032,25
153	160	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,03	1	0,03					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,409515					215,59
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,87	1,15	0,409515			526,46		215,59
		2 ЭМ										7,99
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00975					5,60
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,001875	622,62	1,53	952,61		1,79
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25	0,001875			723,38		1,36
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,047625	14,13	1,53	21,62		1,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,21	1,25	0,007875			656,45		5,17
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,21	1,25	0,007875			538,52		4,24
		4 М										16,01
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	4,7862		0,143586	35,71	1,45	51,78		7,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,8004		0,054012			6,76		0,37
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,071		0,00213	584,14	1,36	794,43		1,69
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00135		0,0000405	150 361,36	1,07	160 886,66		6,52
П,Н		01.7.17.09 Буры		шт	0							
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,1		0,213					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		3,075					
П,Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
			Итого прямые затраты									245,19
			ФОТ									221,19
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					240,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					135,37
			Всего по позиции							20 714,67		621,44
154	161	ФСБЦ-24.3.02.05-0096	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75x12,5 мм	м	3,075	1	3,075	684,53	1,45	992,57		3 052,15
			Всего по позиции									3 052,15
155	162	ФСБЦ-24.1.02.01-1102	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 72 до 80 мм	шт	3	1	3	100,22	1,41	141,31		423,93
			Всего по позиции									423,93
Опоры для трубопроводов стальные												
156	163	ФСБЦ-07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,26012	1	0,26012	106 957,98	1,29	137 975,79		35 890,26
			Всего по позиции									35 890,26
157	164	ГЭСН15-04-033-04	Окраска суриком за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2	0,1764	1	0,1764					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,104756					6 662,20
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	64,6	1,15	13,104756			508,38		6 662,20
		2 ЭМ										4,38
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0072765					3,88
		91.06.06-048 Подъемники одноамачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,003	1,25	0,0006615	37,32	1,63	60,83		0,04
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,003	1,25	0,0006615			478,24		0,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,006615			656,45		4,34
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,006615			538,52		3,56
		4 М										503,70
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,3		0,05292	56,11	1,48	83,04		4,39
		14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный		т	0,0253		0,0044629	57 199,55	1,65	94 379,26		421,21
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	2,7		0,47628	133,31	1,23	163,97		78,10
		Итого прямые затраты										7 174,16
		ФОТ										6 666,08
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	100	0,9	90					5 999,47
		Пр/774-015.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	49	0,85	41,65					2 776,42
			Всего по позиции							90 419,78		15 950,05
Теплоизоляционные работы												
158	165	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	18,95	1	18,95					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			47,9435					26 588,99
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	47,9435			554,59		26 588,99
		2 ЭМ										4 191,71
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,921875					3 189,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	5,921875			656,45		3 887,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	5,921875			538,52		3 189,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	9,238125	21,39	1,54	32,94		304,30
		4 М										29 076,67
		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		284,25	40,94	1,83	74,92		21 296,01
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,62535	329,28	1,15	378,67		236,80
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		5,685	237,35	1,65	391,63		2 226,42
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		2,70985	774,67	2,26	1 750,75		4 744,27
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,379	830,95	1,82	1 512,33		573,17
Н		12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		208,45					
П,Н		14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
			Итого прямые затраты									63 046,42
			ФОТ									29 778,04
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					25 996,23
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					13 921,23
			Всего по позиции							5 433,45		102 963,88
159	166	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,62535	1	-0,62535	329,28	1,15	378,67		-236,80
			Всего по позиции									-236,80
160	167	ФСБЦ-12.2.07.05-0037	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 13 мм	100 м	0,6149	1	0,6149	2 165,48	1,41	3 053,33		1 877,49
			Всего по позиции									1 877,49
161	168	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	1,4366	1	1,4366	5 515,68	1,41	7 777,11		11 172,60
			Всего по позиции									11 172,60
162	169	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,033	1	0,033	7 371,03	1,41	10 393,15		342,97
			Всего по позиции									342,97
Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN75												
163	170	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,12	1	0,12					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,64772					940,30
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	11,94	1,15	1,64772			570,67		940,30
		2 ЭМ										1,97
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,003					1,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,003			656,45		1,97
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,003			538,52		1,62
		4 М										13,46
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,59		1,9908			6,76		13,46
			Итого прямые затраты									957,35
			ФОТ									941,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 025,75
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					576,46
Всего по позиции											21 329,67	2 559,56
164	171	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,03	1	0,03					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,33051					188,61
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15		0,33051			570,67		188,61
		2 ЭМ										0,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,000375					0,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,000375			656,45		0,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,000375			538,52		0,20
		4 М										2,69
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,265			0,39795			6,76		2,69
Итого прямые затраты												191,75
ФОТ												188,81
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					205,61
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					115,55
Всего по позиции											17 097,00	512,91
165	172	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
166	173	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм	шт	3	1	3	166,53	1,45	241,47		724,41
Всего по позиции												724,41
167	174	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	шт	3	1	3	119,04	1,45	172,61		517,83
Всего по позиции												517,83
Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN63												
168	175	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	1,39	1	1,39					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				15,31363					8 739,03
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15		15,31363			570,67		8 739,03
		2 ЭМ										11,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,017375					9,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,017375			656,45		11,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,017375			538,52		9,36
		4 М										124,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,265			18,43835			6,76		124,64
Итого прямые затраты												8 884,44
ФОТ												8 748,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 527,00
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 354,01
		Всего по позиции									17 097,45	23 765,45
169	176	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,04	1	0,04					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,13156					75,08
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,13156			570,67		75,08
		4 М										1,16
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		0,1722			6,76		1,16
		Итого прямые затраты										76,24
		ФОТ										75,08
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					81,76
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					45,95
		Всего по позиции									5 098,75	203,95
170	177	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,24	1	0,24					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,64584					368,56
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,15	0,64584			570,67		368,56
		4 М										5,68
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,84			6,76		5,68
		Итого прямые затраты										374,24
		ФОТ										368,56
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					401,36
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					225,56
		Всего по позиции									4 171,50	1 001,16
171	178	ФСБЦ-24.3.05.01-0117	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна 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	178,53	1,18	210,67		842,68
		Всего по позиции										842,68
172	179	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	2	1	2	84,57	1,45	122,63		245,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									245,26
173	180	ФСБЦ-24.3.05.15-0161	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х25х63 мм	шт	24	1	24	80,75	1,45	117,09		2 810,16
			Всего по позиции									2 810,16
174	181	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	16	1	16	83,97	1,45	121,76		1 948,16
			Всего по позиции									1 948,16
175	182	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	24	1	24	67,22	1,45	97,47		2 339,28
			Всего по позиции									2 339,28
176	183	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	2	1	2	47,53	1,45	68,92		137,84
			Всего по позиции									137,84
Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN32												
177	184	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,04	1	0,04					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,13156					75,08
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,13156			570,67		75,08
		4 М										1,16
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		0,1722			6,76		1,16
			Итого прямые затраты									76,24
			ФОТ									75,08
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					81,76
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					45,95
			Всего по позиции							5 098,75		203,95
178	185	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	4	1	4	352,79	1,45	511,55		2 046,20
			Всего по позиции									2 046,20
Сборка узла трубопровода из полипропиленовых труб DN25												
179	186	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	4,12	1	4,12					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,08692					6 326,97
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,15	11,08692			570,67		6 326,97
		4 М										97,48
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		14,42			6,76		97,48
			Итого прямые затраты									6 424,45
			ФОТ									6 326,97
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 890,07
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 872,11
			Всего по позиции							4 171,51		17 186,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
180	187	ФСБЦ-24.3.05.15-0133	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	24	1	24	60,24	1,45	87,35		2 096,40
			Всего по позиции									2 096,40
181	188	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	96	1	96	6,95	1,45	10,08		967,68
			Всего по позиции									967,68
182	189	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	36	1	36	6,79	1,45	9,85		354,60
			Всего по позиции									354,60
183	190	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	24	1	24	91,11	1,45	132,11		3 170,64
			Всего по позиции									3 170,64
184	191	ФСБЦ-24.3.05.07-0053	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	24	1	24	69,55	1,45	100,85		2 420,40
			Всего по позиции									2 420,40
185	192	ФСБЦ-24.3.05.07-0053	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	2	1	2	69,55	1,45	100,85		201,70
			Всего по позиции									201,70
Запорная и промывочная арматура трубопровод Т4												
186	194	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	24	1	24	587,45	1,44	845,93		20 302,32
			Всего по позиции									20 302,32
187	195	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	24	1	24	873,06	1,44	1 257,21		30 173,04
			Всего по позиции									30 173,04
188	196	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	1 258,19	1,44	1 811,79		7 247,16
			Всего по позиции									7 247,16
189	197	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					
421/пр_2020_н_58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,381					1 718,83
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	3,381			508,38		1 718,83
		2 ЭМ										61,22
		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		32,82
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			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	0,875			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		0,004	7 023,63	0,99	6 953,39		27,81
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,14		0,28	155,63	1,05	163,41		45,75
		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	145 801,49	1,18	172 045,76		378,50
Н		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт		1		2					
Н		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт		2		4					
		Итого прямые затраты										2 259,04
		ФОТ										1 745,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 901,13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 068,41
Всего по позиции										2 614,29		5 228,58
190	198	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	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	5 687,10		11 374,20
Всего по позиции												11 374,20
191	199	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	506,88		2 027,52
Всего по позиции												2 027,52
Итого по разделу 3 Горячее водоснабжение Т4 ниже отм. -0,200 :												
Всего прямые затраты (справочно)												417 545,80
в том числе:												
Оплата труда рабочих												112 640,17
Эксплуатация машин												4 666,50
Оплата труда машинистов (Отм)												3 566,55
Материалы												296 672,58
Строительные работы												583 572,46
в том числе:												
оплата труда												112 640,17
эксплуатация машин и механизмов												4 666,50
оплата труда машинистов (Отм)												3 566,55
материалы												296 672,58
накладные расходы												108 595,03
сметная прибыль												57 431,63
Всего ФОТ (справочно)												116 206,72
Всего накладные расходы (справочно)												108 595,03
Всего сметная прибыль (справочно)												57 431,63
Всего по разделу 3 Горячее водоснабжение Т4 ниже отм. -0,200												583 572,46
справочно:												
Затраты труда рабочих										221,096812		
Затраты труда машинистов										6,6268715		
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												1 571 797,69
в том числе:												
Оплата труда рабочих												415 585,87
Эксплуатация машин												17 090,04
Оплата труда машинистов (Отм)												12 824,44
Материалы												1 126 297,34
Строительные работы												2 180 030,15
в том числе:												
оплата труда												407 451,38
эксплуатация машин и механизмов												16 794,89
оплата труда машинистов (Отм)												12 824,44
материалы												1 122 215,79
накладные расходы												392 756,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль									207 790,29
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									
			в том числе:									20 206,41
			оплата труда									8 134,49
			эксплуатация машин и механизмов									295,15
			материалы									4 081,56
			накладные расходы									5 344,36
			сметная прибыль									2 350,86
			Оборудование									1 515,23
			Инженерное оборудование									1 515,23
			Всего									2 181 545,38
			Всего ФОТ (справочно)									428 410,31
			Всего накладные расходы (справочно)									398 101,31
			Всего сметная прибыль (справочно)									210 131,15
			НДС 20%									436 309,08
			ВСЕГО по акту									2 617 854,46
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				816,73419					
			Затраты труда машинистов				23,8017006					

СДЛП:
Порядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «СТК «СИБИРЬ»
Генеральный директор

ПРИЯТЛ:
Заказчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие исходной сметы к договору
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников



В.В. Каминберг

К.Ф. Ефимов

А.В. Бытов

С.А. Стоянов

Н.И. Кузнецова

В.А. Сергеев